



Diagnóstico

PLAN DE LOCALIZACIÓN AGENDA TERUEL 2030

Ayuntamiento de Teruel

CRÉDITOS

Empresas redactoras

MCRIT

Laura Noguera, geógrafa

Oriol Biosca, ingeniero

Andreu Ulied Seguí, ingeniero

Paisaje Transversal SLL

Iñaki Romero Fernández de Larrea, arquitecto

Pilar Díaz Rodríguez, arquitecta

Daniel Dent Murgui, arquitecto

Dirección técnica, Ayuntamiento de Teruel

Área de Infraestructuras

Antonio Torner Bellido



ÍNDICE

CRÉDITOS	2
ÍNDICE	3
1	PRESENTACIÓN.....4
1.1	Metodología.....4
2	OPORTUNIDADES DE LA AGENDA 2030 EN TERUEL.....5
2.1	La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible5
2.2	La Agenda 2030 en el contexto local6
2.3	Documentos previos de referencia.....11
3	CONTEXTO TERRITORIAL.....13
3.1	Contexto territorial de la ciudad de Teruel13
4	ANÁLISIS TEMÁTICO.....16
4.1	Población y cohesión social.....16
4.2	Infraestructuras e innovación.....17
4.3	Economía y empleo.....18
4.4	Hacienda municipal y gobernanza.....19
4.5	Resiliencia urbana, cambio climático.....20
4.6	Territorio y entorno urbano22
5	ANÁLISIS MACROTENDENCIAS EXTERNAS.....25
6	COHERENCIA CON LA PLANIFICACIÓN REGIONAL29
7	ANÁLISIS DE BUENAS PRÁCTICAS31
8	ANÁLISIS DE PLANES ESTRATÉGICOS Y SECTORIALES MUNICIPALES 34
8.1	Alineación del conjunto de la Planificación municipal con los ODS.....34
8.2	Resumen de Planes y documentos y su alineación con los ODS35
9	ÁMBITOS DE LA GESTIÓN MUNICIPAL DE TERUEL, CONTRIBUCIÓN A LOS ODS38
9.1	Alineación, nivel de conocimiento de los ODS y participación en la planificación estratégica y sectorial municipal de los diferentes ámbitos de gestión municipal38
9.2	Debilidades, fortalezas, necesidades y retos de las diferentes áreas municipales.40
10	INDICADORES55
10.1	Análisis comparado de los objetivos ODS entre ciudades de similar población.....55
10.2	INDICADORES por ODS56
10.3	Síntesis INDICADORES66
11	DIAGNÓSTICO ODS69
11.1	CONCLUSIONES DEL DIAGNÓSTICO, temas clave por ODS69



1 PRESENTACIÓN

El presente documento recoge los trabajos desarrollados durante la primera fase de Diagnóstico para la elaboración del Plan de Localización Agenda Teruel 2030; documento estratégico con finalidad de incorporar los objetivos establecidos por la Agenda 2030 (ODS).

La fase de Diagnóstico construye la información de partida sobre la situación actual de Teruel en el marco de los ODS. Reconoce el alcance actual de las metas de desarrollo sostenible en el municipio, con el fin de construir, en fases posteriores, un Plan de Localización Agenda 2030 que permita reorientar las prioridades y necesidades locales hacia un desarrollo más sostenible y socialmente más inclusivo.

1.1 Metodología

La propuesta metodológica para realizar una amplia radiografía de la situación en la que se encuentra Teruel en el marco de los ODS para identificar prioridades. Una radiografía que analiza el municipio desde una mirada general para después identificar detalladamente el funcionamiento municipal. Dos niveles de análisis de los que extraer un diagnóstico contrastado y validado de la situación en la que encuentra Teruel. Siendo la estructura de los contenidos del diagnóstico la siguiente:

- **Introducción de la Agenda 2030 y las oportunidades que representa en el contexto local.**
- **Aproximación al contexto territorial y a los aspectos externos** que pueden tener incidencia en la Agenda 2030 Teruel, como son macrotendencias y buenas prácticas, una visión general de la situación de Teruel y de Teruel en el contexto global.
- **Análisis de la alineación municipal con los ODS**, donde se revisa la contribución de los ámbitos de la gestión municipal a los diferentes ODS, la alineación del conjunto de la Planificación municipal con los ODS y por último se evalúan los valores de Teruel en relación a los indicadores existentes para cada ODS.
- **Diagnóstico por 17 ODS.** A partir de la información recabada en capítulos previos se genera una síntesis de la realidad de Teruel para cada uno de los ODS en la que se muestra un marco DAFO, los principales indicadores de relevancia, así como los retos recogidos en comparación a las metas que establece cada ODS. El diagnóstico finalizar con la descripción del proceso de participación; proceso de elaboración del Plan de Localización de la Agenda 2030 integra en todas sus fases espacios de concertación que se desarrollan en paralelo, en el documento se recoge la metodología desplegada en cada uno de los espacios participativos desplegados para realizar y validar este diagnóstico inicial.



2 OPORTUNIDADES DE LA AGENDA 2030 EN TERUEL

2.1 La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

El 25 septiembre de 2015 la Asamblea General de las Naciones Unidas reunida en su sede de Nueva York aprobó de manera oficial la Agenda 2030. Este documento establece una estrategia global para poner fin a la pobreza y garantiza el desarrollo sostenible e igualitario con la vista puesta en el año 2030. A tal fin establece una serie de objetivo que los países han de perseguir, lo que en la práctica permitirá dirigir las políticas de la comunidad internacional durante el ciclo 2016-2030. Para lo cual el documento se estructura según cinco ejes (Planeta, Personas, Prosperidad, Paz y Alianzas), conocidos como las cinco P por su denominación en inglés Planet, People, Prosperity, Peace, Partnership.

Su redacción ha supuesto un proceso de consulta internacional sin precedentes, coordinado por las Naciones Unidas, que comenzó en 2012 y que terminó cristalizándose en 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de aplicación universal que se desglosan en 169 metas y 232 indicadores de seguimiento, que desde el 1 de enero de 2016, rigen los esfuerzos de los países para lograr un mundo sostenible en el año 2030.

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible



La Agenda 2030 es el producto de un acuerdo los los 193 Estados miembros de las Naciones Unidas y, por consiguiente, su escala de aplicación se planteaba que fuera el ámbito estatal. Así, la ONU establece claramente que su "cumplimiento y su éxito se basan en las políticas, planes y programas de desarrollo sostenible de los países". Y, en consecuencia, dictamina que son "los países tienen la responsabilidad primordial del seguimiento y examen a nivel nacional, regional y mundial de los progresos conseguidos en el cumplimiento de los objetivos y las metas para 2030".



De esta manera a cada Estado miembro se le encomendó la tarea de impulsar, dentro y fuera de su territorio, la implementación de la Agenda a través de los instrumentos específicos que considerase: estrategias, planes o políticas nacionales de implementación de la Agenda 2030.

No obstante, la propia ONU ha señalado la importancia de su integralidad al afectar a todos los niveles de gobierno: regional, nacional, subnacional y local. De esta manera la declaración reconoce el papel de los actores locales y municipales en la planificación, ejecución y rendición de cuentas en el cumplimiento de los ODS.

La Agenda 2030 aprobada en 2015, considera compromisos imprescindibles en el marco del desarrollo sostenible del planeta como es el Acuerdo de París en materia de cambio climático, siendo al mismo tiempo coherente con otros referentes de ámbito municipal como es la Nueva Agenda Urbana, la cual a su vez aborda algunos de los ODS de la Agenda 2030, con especial dedicación al ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles, buscando que sean seguras, inclusivas y resilientes.

Más allá del ODS 11, la Agenda 2030 plantea un total de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible con 169 metas que abarcan las esferas económica, social y ambiental, y regirá los programas de desarrollo mundiales durante los próximos años. A su vez plantea para dichas metas un total de 232 indicadores de seguimiento.

A pesar de que los ODS no son jurídicamente obligatorios, se espera que los gobiernos los adopten como propios, empleándolos como brújula para armonizar los objetivos a los compromisos mundiales, lo cual es extensible también a nivel regional y local, siempre considerando la necesidad de adaptar el alcance y contenidos de los ODS y sus metas al contexto local y a sus competencias.

Además, desde Naciones Unidas se considera primordial a la hora de adoptar los ODS, el seguimiento y examen de los progresos conseguidos en el cumplimiento de los objetivos, a través de datos fiables, accesibles y oportunos.

2.2 La Agenda 2030 en el contexto local

Los municipios llevan años trabajando desde la planificación, tanto estratégica como sectorial a favor del desarrollo sostenible, por lo que el Plan de Localización de los ODS en Teruel parte de la premisa de poner en valor el trabajo ya realizado y reorientar los esfuerzos hacia los retos que la Agenda 2030 plantea.

A nivel estatal, la Red Española para el Desarrollo Sostenible (REDS) ha elaborado la primera edición del informe "Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en 100 ciudades españolas", que en sus conclusiones pone de manifiesto el imprescindible papel de las ciudades y municipios para lograr los objetivos internacionales e insta a los alcaldes y alcaldesas para poner en marcha acciones de cambio efectivas, a la cual Teruel se ha adherido y es por ello que pone en marcha su Plan de Localización de los ODS.

En cuanto al Plan de Localización de los ODS, si bien los ODS son universales, estos se han de contextualizar en cada uno de los territorios. Su implementación es, por tanto, local, promoviendo la coherencia en la toma de decisiones entre los distintos niveles de



administración y asegurando que la contribución a los ODS en el territorio permita avanzar en su consecución a nivel provincial, autonómico, estatal y global, de "abajo hacia arriba". De esta manera, la localización de la Agenda 2030 supone una oportunidad para reorientar las prioridades y necesidades locales hacia un desarrollo más sostenible y socialmente inclusivo

2.2.1 Oportunidades de la Agenda 2030 para Teruel y en general para las Administraciones Locales

- Ofrece un marco homogéneo de planificación más eficiente del desarrollo sostenible en el territorio y en sinergia con los diferentes niveles de gobierno desde un enfoque de lo local a lo global y viceversa.
- Presenta la oportunidad de revitalizar y actualizar la agenda propia de cada territorio desde una visión de desarrollo sostenible con un enfoque más amplio e inclusivo, y desde la identificación de los retos principales existentes en cada contexto.
- Su carácter integrador promueve a nivel local el cambio necesario para coordinar e integrar, desde una perspectiva multidisciplinar, el conjunto de políticas y planes locales que contribuyen al desarrollo sostenible a medio-largo plazo.
- Facilita una hoja de ruta para una mejor planificación, seguimiento y medición de los resultados obtenidos.
- Por su enfoque abierto a la participación, ofrece nuevos marcos para establecer sinergias con diversos actores público-privados.
- Reorienta y refuerza las políticas locales hacia un desarrollo más sostenible e inclusivo y promueve una mayor coherencia de las políticas que se desarrollan.
- Genera un nuevo lenguaje compartido para favorecer la participación y representar la voz de todas las personas del territorio.
- Mejora el posicionamiento de los ayuntamientos, diputaciones y gobiernos autonómicos y del sector privado local para optar a nuevas oportunidades de financiación.
- Abre la puerta a la participación en espacios y foros internacionales, en diálogo y coordinación con otros Gobiernos locales e instituciones internacionales, contribuyendo a soluciones globales desde la realidad local.
- Canaliza una mayor conciencia de la ciudadanía como generadora de transformación hacia un desarrollo más sostenible e inclusivo.



2.2.2 Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible en el contexto local



Este objetivo aborda cuestiones como la pobreza y la vulnerabilidad de diferentes colectivos, y en este sentido plantea la necesidad de identificar y actuar contra la pobreza. Aborda también el bienestar de las personas, el envejecimiento activo, el acceso a recursos sociales o las prestaciones a personas en situaciones de exclusión social. Además, este objetivo plantea identificar a colectivos vulnerables ante las amenazas climáticas.



A través de este objetivo se pretende mejorar la productividad agrícola y ganadera y el impulso hacia iniciativas ecológicas, la diversificación de bancos de semillas y plantas autóctonas, así como promover huertos de autoconsumo y la producción local. También plantea aumentar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala.



Este objetivo centra su atención en la promoción de hábitos y estilos de vida saludables, mejorando la calidad acústica, controlando y haciendo seguimiento de la contaminación electromagnética y todo lo relacionado con la movilidad y el transporte. También aborda la prevención de ciertas enfermedades y accidentes de tráfico y favorecer el acceso a servicios de salud sexual y reproductiva.



Los aspectos que se pueden abordar desde los municipios en este objetivo son el facilitar el acceso a equipamientos educativos, culturales y deportivos, educar en el desarrollo sostenible, la paz y la interculturalidad y dinamizar el tejido cultural del municipio.



Este objetivo promueve impulsar el desarrollo de políticas de igualdad, apoyar e incentivar el empoderamiento de mujeres y niñas a nivel personal, colectivo, social y político, implicar a todos los agentes para garantizar los derechos y contribuir a un modelo social más sostenible e igualitario. Además, incluye la prevención y atención de forma integral a víctimas de violencia contra las mujeres.



Este objetivo aborda el control y gestión de los recursos hídricos, racionalizando el consumo de agua, disminuyendo el riesgo de contaminación y garantizando la calidad de aguas de uso lúdico, deportivo y festivo. Además, plantea considerar, cuando proceda, la cooperación transfronteriza en la gestión integrada de los recursos hídricos y apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.





Este objetivo aborda el avanzar en la utilización de fuentes energéticas locales, limpias y renovables, racionalizar el consumo y aumentar la eficiencia energética, además de reducir la incidencia de la pobreza y la vulnerabilidad energética de la población.



Este objetivo debe ser abordado desde los municipios a través del desarrollo económico local basado en la cultura emprendedora, la innovación y la calidad ambiental del tejido empresarial. Incluye también el fomentar la economía social y el turismo sostenible, la promoción del acceso al mercado laboral, con especial atención a colectivos desfavorecidos. Además, plantea el dirigir acciones a personas jóvenes que no están empleadas y no cursan estudios ni reciben capacitación.



Este objetivo plantea el garantizar el cumplimiento de la normativa en prevención de riesgos que afectan a las actividades del municipio, fomentar la mejora del comportamiento ambiental de las actividades y su adecuación legal.



Este Objetivo aborda la inclusión social y la integración plena de la población migrante, promover la igualdad de oportunidades para todos los sectores de la población, garantizar los derechos de la infancia, así como promover una adecuada combinación de vivienda libre y protegida.



Este objetivo es el que se encuentra más orientado a los municipios abordando aspectos como la contaminación atmosférica, conocer, controlar y prevenir los riesgos, fomentar la cultura participativa, impulsar la rehabilitación de viviendas y regeneración urbana y asegurar un planeamiento urbanístico sostenible que asegure la dotación de equipamientos y zonas verdes además de velar por la conservación del patrimonio histórico, arquitectónico, industrial y natural. Además, plantea reducir el impacto económico y social que potenciales desastres pudieran causar.



Desde este Objetivo se aborda la gestión ambiental de la administración municipal, incluyendo la compra y contratación pública verde, la promoción del consumo sostenible y la prevención y gestión de los residuos. Además, se plantea la lucha contra el desperdicio de alimentos en todos los sectores.



Este objetivo aborda la planificación y la gestión activa de la acción local en materia de cambio climático, la adopción de compromisos firmes para avanzar en la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero y la planificación para la adaptación del municipio frente a los impactos derivados de las amenazas climáticas.





Si bien, los municipios no disponen de competencias sobre la mayoría de las metas de este Objetivo, sí pueden abordar aspectos como la disminución del riesgo de contaminación de los recursos hídricos que acaban en el mar, poner en valor el ámbito marino y su cultura, velar por la competitividad del sector pesquero y sensibilizar a la población en la importancia de su conservación. Además, este Objetivo plantea la prevención y reducción significativa de la contaminación marina producida por las actividades realizadas en tierra, y la conservación de las zonas costeras y marinas de conformidad con las leyes nacionales y sobre la base de la mejor información científica disponible.



Este Objetivo aborda la protección, mantenimiento y restauración de los ecosistemas y sus servicios, la gestión eficaz y eficiente del patrimonio natural y la promoción del conocimiento y la cultura de la naturaleza. Además, se aborda en este Objetivo el control sobre los suelos potencialmente contaminados. Aborda, además, el llevar a cabo la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, e integrar los valores de los ecosistemas y la biodiversidad en la planificación municipal.



Este objetivo aborda aspectos relacionados con la convivencia y la seguridad ciudadana, la multiculturalidad y la paz. Además, aborda la rendición de cuentas, la transparencia institucional, y el acceso a la información, así como la coordinación interdepartamental y la coordinación con otras entidades o iniciativas relacionadas con la sostenibilidad, en especial, con la Agenda 21. Además, este Objetivo plantea el reducir significativamente todas las formas de violencia.



La mayoría de los aspectos que aborda este Objetivo no son de competencia municipal por lo que los municipios básicamente pueden contribuir a él manteniendo y consolidando la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible, reforzando además la coordinación con otras entidades y el trabajo en Red. Por otro lado, los municipios pueden fomentar la actividad solidaria, la promoción de acciones de cooperación internacional y el fomento de intercambios culturales, cooperativos y solidarios.



2.3 Documentos previos de referencia

En el ámbito de los Estados de las Naciones Unidas adscritos a la aprobación de la Agenda 2030, también se están planteando distintas iniciativas y guías para la localización de los ODS. En el caso de España, tal y como hemos señalado el marco de referencia es la Agenda Urbana Española, que está alineada con más de 90 de las 169 metas del Desarrollo Sostenible.

No obstante, también se han planteado otras iniciativas al respecto como son los informes desarrollados por Red Española de Desarrollo Sostenible (REDS) la antena en España de la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible (SDSN) de Naciones Unidas. Estos informes se analizan a través de 106 indicadores de referencia, frente a los 232 definidos por Naciones Unidas. Esta identificación de los indicadores permite comparar las distintas realidades municipales a través de un sistema de datos comunes, independientemente de las fuentes de datos e indicadores más específicas que puedan haber desarrollado las administraciones locales. De esta manera estos indicadores permiten comparar las situaciones del centenar de ciudades analizadas.

Asimismo, desde la propia FEMP se ha elaborado una “Guía para la Localización de la Agenda 2030”, donde también se reconoce el papel de la Nueva Agenda Urbana y la Agenda Urbana Española en el proceso de localización de los ODS. Concretamente, destaca como las Agendas Urbanas Locales son una herramienta excelente “para una mayor coherencia y complementariedad de las políticas articuladas en torno al ODS 11”.

A nivel autonómico también conviene destacar la Guía elaborada por la Red Vasca de Municipios Sostenibles - Udalsarea. En ella se propone una adaptación del alcance y contenidos de los ODS y sus metas al contexto y competencias particulares de los municipios.





APROXIMACIÓN TERRITORIAL Y CONDICIONANTES EXTERNOS



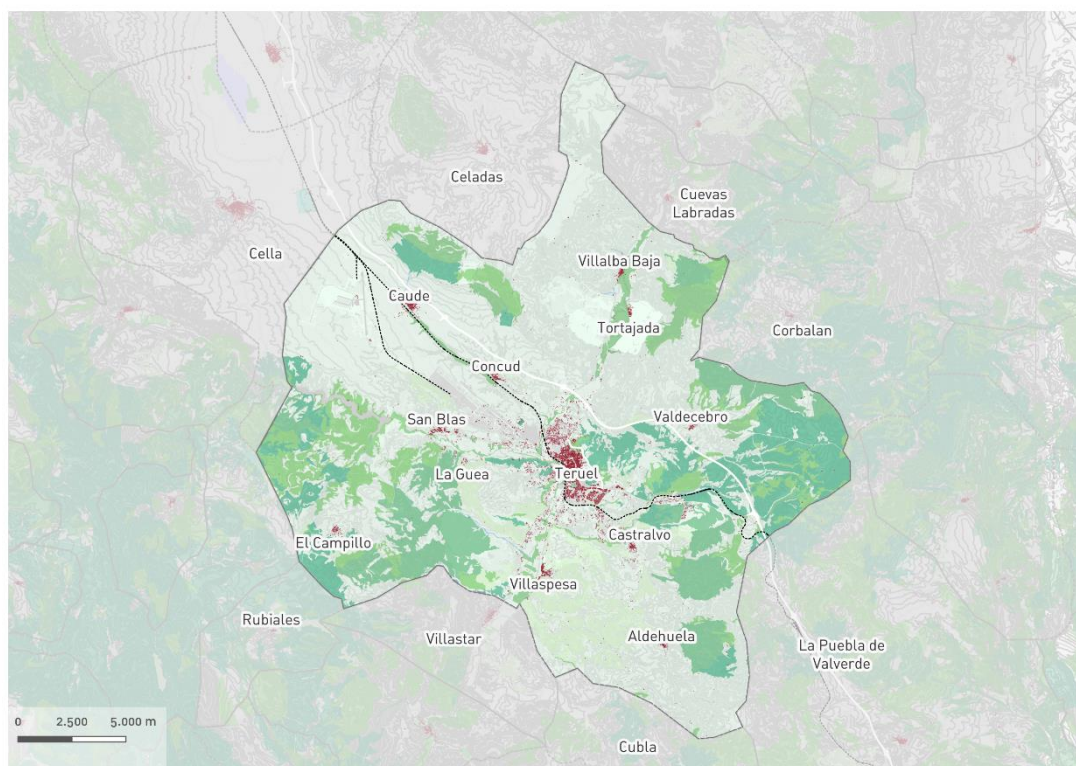
3 CONTEXTO TERRITORIAL

3.1 Contexto territorial de la ciudad de Teruel

Teruel es la capital de la provincia homónima perteneciente a la Comunidad Autónoma de Aragón y capital comarcal de la comarca Comunidad de Teruel.

La ciudad de Teruel se localiza junto a la confluencia de los ríos Alfambra y Guadalaviar, que a partir de allí pasa a denominarse Turia. Esta situación le abre los caminos naturales hacia las serranías del norte y del Bajo Aragón, así como hacia las serranías de Albarracín y Cuenca, lo cual se completa con la confluencia en Teruel de los corredores de la depresión del Jiloca y del Mijares, que la comunican hacia el noroeste y sureste respectivamente.

El término municipal de Teruel está formado por once entidades de población, la propia ciudad de Teruel y diez barrios rurales o pedanías: San Blas, Villaspesa, Aldehuela, Castralvo, Caudé, Concud, El Campillo, Tortajada, Valdecebro y Villalba Baja. Excepto los dos primeros, los demás han sido pequeños municipios que se han ido agregando a la ciudad en los años 1971 y 1972 (Concud se agregó entre 1920 y 1930).



Plano límite municipal,,elaboración propia

El término municipal, a una altitud de 915 m, tiene 440,34 km² con un 2,24 % del territorio urbanizado, el 46,32 % dedicado a tierras de labor, el 51,14 % lo componen bosques, matorrales y pastizales y por último, el 0,30 % embalses. (Fuente: CORINE Land Cover 2000. Instituto Geográfico Nacional).

Dentro del término municipal se diferencian las siguientes cuatro zonas:



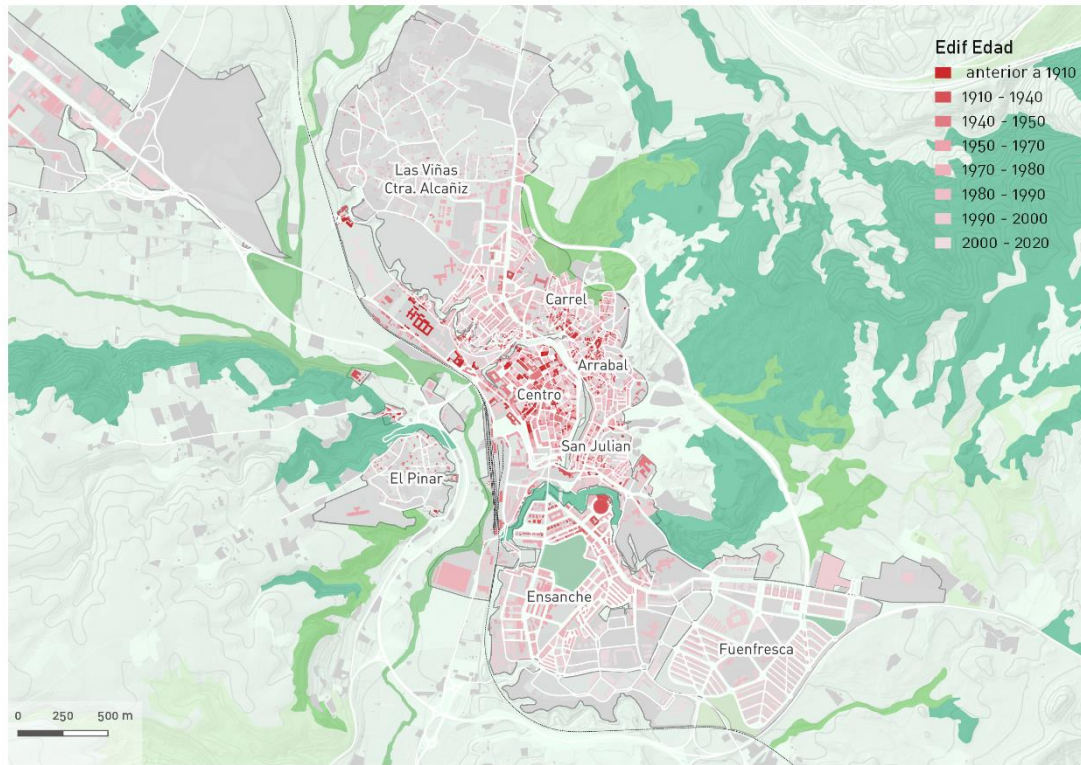
- La **ciudad de Teruel**, ubicada en el centro del término municipal con una morfología inicialmente de carácter radiocéntrico en torno al Centro Histórico de los barrios de El Arrabal, San Julián y Carrel que con el paso del tiempo se extendió de manera longitudinal con la construcción de los nuevos barrios Ensanche y Fuenfresca al sur, y San León, Carretera de Alcañiz y Las Viñas al norte. La ciudad tiene un marcado carácter residencial y de servicios.
- Las **zonas de Vega** entorno a los tres ríos que atraviesan el término municipal donde la abundancia de agua hace desarrollar pequeños huertos que crean pequeños asentamientos urbanos: los barrios rurales de Villalba Baja, Tortajada, San Blas y Villaspesa. Las buenas condiciones topográficas hacen que se combinen perfectamente el carácter residencial y el agrícola. Son barrios bien comunicados con la ciudad ya que generalmente las vías de comunicación discurren paralelas a los cauces de los ríos.
- Las **zonas llanas** que comprenden los barrios rurales de Concud y Caudé con grandes extensiones dedicadas al cultivo cerealista, con buenas comunicaciones con la ciudad, lo que ha propiciado el desarrollo industrial de la zona con dos actuaciones fundamentales: el polígono industrial PLATEA y el aeródromo-aeropuerto de Caudé.
- Los **barrios rurales** de Aldehuela, Castralvo, El Campillo y Valdecebro ubicados en la zona de piedemonte de las sierras ibéricas con malas condiciones topográficas y comunicación complicada con la ciudad, con marcado carácter rural y, con la excepción de Castralvo, con fuerte disminución de la población.

Dentro de la ciudad de Teruel, su uso fundamental es el residencial estando el resto de los usos supeditado a este. El uso residencial se concentra principalmente en torno a un eje que une el barrio de la Fuenfresca con la zona de las Viñas, pasando por el Ensanche y el Centro Histórico. Se trata de un espacio continuo solo alterado por la presencia de zonas topográficamente complicadas (laderas) y por pequeñas zonas no urbanizadas que poco a poco se van urbanizando. Al margen de este eje, la presencia de barreras naturales (cauces de los ríos), artificiales (ferrocarril y carreteras nacionales) y topográficas (fuertes pendientes) limitan el desarrollo de la urbanización.

El uso industrial se concentra principalmente al Noroeste de la ciudad, en los márgenes de la carretera N-234, donde se desarrolló en los años 70 el polígono industrial La Paz (133 Ha) y recientemente la plataforma logística PLATEA (258 Ha) y el aeródromo-aeropuerto de Caudé. No obstante, se mantienen pequeñas zonas industriales en la ciudad en la zona de la carretera de Zaragoza, en el entorno de la carretera de Villaspesa, en los barrios de San Julián y Arrabal, y en el último tramo de la carretera de Alcañiz.

Los pequeños servicios se distribuyen por toda la ciudad, si bien existen dos zonas de especial concentración, la Ciudad Escolar al Norte y el área de servicios anexa al barrio de la Fuenfresca al Sur. La Ciudad Escolar es una zona de equipamientos educativos donde se sitúa la Universidad. Por su parte, en la zona de servicios anexa a la Fuenfresca, se han desarrollado equipamientos comerciales (hipermercado), deportivos (piscina y pabellón Los Planos), de servicios (Palacio de Exposiciones y Congresos) y de ocio (Parque Paleontológico Dinópolis).





Plano del núcleo urbano de Teruel,,elaboración propia.

Por último, se destaca la existencia de un “barrio” periférico, denominado Pomecia, el más desfavorecido de la ciudad. Se localiza en la zona de San Julián, entre la Vía Perimetral de Barrios y el barrio del Arrabal. En él se encuentran un número aproximado de 60 viviendas (tan solo 12 de ellas legales) construidas en suelo calificado como “parque y zona ajardinada”, en muchos casos chabolas, que no cuentan con las condiciones adecuadas, y en las que habitan alrededor de 215 personas, la gran mayoría pertenecientes a la comunidad gitana, tradicionalmente dedicados sobre todo a la venta ambulante. Pomecia arrastra desde hace décadas muchos problemas endémicos, lo que dificulta la integración social, económica y cultural de su población, pero para los cuales se están buscando soluciones.



4 ANÁLISIS TEMÁTICO

4.1 Población y cohesión social.



Envejecimiento de la población con mayor incidencia en el casco histórico

- Aunque la población del municipio se viene aumentando en los últimos años, el porcentaje de menores ha descendido hasta un 5,65%. El barrio con menor porcentaje de población infantil y juvenil el centro histórico, con tan solo un 16% de población menor de edad.
- Los barrios en los que se ha producido un reciente desarrollo urbanístico como la Fuenfresca y Las Viñas-Ctra. Alcañiz o San Blas y Villaspesa, la población joven es superior a la media (30%), mientras que en los barrios más antiguos (Centro, Arrabal, Aldehuela, El Campillo o Valdecebro) predomina la población mayor.
- Este fenómeno se explica por el déficit estructural en el relevo generacional de los grupos en edad de procrear y en la inmigración que se produce desde los pueblos de las personas ancianas.

Riesgo de pobreza entre la población

- El 10% de la población turolense -3.475 personas-, que se sitúan por debajo de los 7.500 € sí que puede considerarse como población en situación de pobreza. Este porcentaje casi alcanza el 19% en el caso del Centro histórico.

Existe un problema de exclusión en el Barrio de Pomecia

- Pomecia es un barrio segregado, tanto desde el punto de vista espacial y del tratamiento urbanístico como social, llevando consigo una exclusión de facto. Se caracteriza por dos elementos clave: la presencia de infravivienda en terrenos ilegales y la concentración de población gitana.
- La población de Pomecia padece de problemas en los ámbitos básicos para una adecuada inclusión social, como la educación, la formación y el acceso al empleo, la salud, la convivencia, etc.
- El Plan de Acción aprobado promueve medidas para lograr la integración social y la igualdad de oportunidades de las personas que habitan en el barrio de Pomecia.

Existen políticas para la igualdad de género todavía no han permeado a la sociedad

- Los índices referentes a empleo (desempleo, tasa de actividad, temporalidad y tiempo parcial, brecha salarial, dedicación a la dependencia) afectan mayoritariamente a las mujeres.
- Falta de conocimiento por la ciudadanía de los recursos disponibles en atención a las víctimas de violencia de género.



- Aunque actualmente está vigente el Plan Municipal de Igualdad de Oportunidades 2021-2025, entre cuyos objetivos se encuentran poner fin a todas las formas de discriminación, la incorporación transversal de la perspectiva de género, impulsar el acceso al empleo de las mujeres, dar una respuesta integral a la violencia de género y promover la calidad de vida de las mujeres, todavía hay una alarmante falta de conocimiento por la ciudadanía de los recursos disponibles y de las acciones existentes en materia de igualdad
- No obstante, desde el ayuntamiento se han promovido programas, campañas de sensibilización por la igualdad y grupos de trabajo de itinerarios de inserción social, así como colaboraciones con instituciones públicas y privadas que trabajan contra la violencia de género.

4.2 Infraestructuras e innovación



El espacio público en algunas zonas de la ciudad presenta algunas deficiencias dada su estructura urbana.

- Algunos tramos del barrio del Arrabal, el barrio Carrel, el barrio de San Julián y del casco histórico, presentan algunas deficiencias en cuanto a infraestructuras urbanas. Se trata de calles estrechas, que no cuentan aceras, y en donde las redes de saneamiento son antiguas.

En marcha la construcción de infraestructuras para facilitar las conexiones dentro de la ciudad.

- En el marco de los Fondos de Recuperación, se prevé la construcción de un nuevo ascensor que unirá el barrio de San León con el centro histórico.
- Se ha peatonalizado el centro de la ciudad con fondos europeos. Este está urbanizado con plataforma única. En el marco de la EDUSI se prevé la instalación de sistemas de control inteligente para el acceso de los vehículos al casco histórico.

Escaso tejido industrial en la ciudad.

- No existe un tejido empresarial fuerte. La ciudad tampoco cuenta con espacios para la creación de nuevas empresas (incubadora de empresas o *labs*) o lanzamiento de nuevos negocios.
- Actualmente, la ciudad no cuenta con una atractiva oferta laboral especializada en sectores industriales de alto valor añadido.

La creación/adequación de nuevas infraestructuras está condicionada a la aprobación del proyecto por parte de organismos supramunicipales

- Se dan ciertas dificultades en la realización de algunas obras y/o infraestructuras urbanas. Para la ejecución de obras/mejoras sobre el espacio fluvial se necesita del



permiso de la confederación hidrográfica del Júcar, o para la realización de obras en el centro histórico la autorización de la comisión provincial de patrimonio.

4.3 Economía y empleo



El Casco histórico supone el centro neurálgico de la actividad económica de Teruel

- El núcleo tradicional del municipio hospeda la mayor parte de los servicios del municipio, así como la práctica totalidad de los elementos patrimoniales que suponen atractivos turísticos.
- En este contexto, el centro histórico se ha visto sometido a un progresivo proceso de gentrificación, con un incremento de la vivienda de uso turístico y la desaparición de comercios tradicionales.

Excesiva dependencia de un modelo turístico poco sostenible y escaso peso del sector industrial

- La actividad económica dependiente del turismo se caracteriza por su falta de competitividad, causada por la baja profesionalización del sector y la falta de estrategias de posicionamiento y comunicación. En cualquier caso, el municipio cuenta con una gran riqueza de recursos de potencialidad turística que han convertido el sector en el motor de la economía turolense.
- Por su parte, el sector industrial está poco desarrollado y diversificado, con un tejido empresarial que aglutina escasamente al 5,63% de las empresas. La actividad industrial está centrada en el desarrollo de actividades de mantenimiento (talleres mecánicos, eléctricos), y proveedoras de materiales de construcción.

Mano de obra poco especializada y bajos niveles de empleabilidad

- El mercado laboral de Teruel está gravemente afectado por la cantidad de trabajos irregulares y puntuales, que causan bajos salarios y deficientes condiciones laborales.
- Los índices referentes a empleo afectan mayoritariamente a las mujeres y jóvenes.
- La oferta de empleo se dirige generalmente a mano de obra poco especializada. La oferta de oportunidades para cargos cualificados es muy limitada.
- Desde el municipio se han desarrollado grupos de trabajo y programas para la inclusión social y laboral. Algunas familias cuyos miembros se encuentran en situación de desempleo reciben ayudas de emergencia.

El modelo territorial del Avance del nuevo PGOU prevé suelo como área de reserva para el desarrollo de actividades económicas

- El nuevo Plan general reserva suelo para el aumento de las superficies destinadas a desarrollo de actividades económicas dadas las excelentes condiciones para combinar diferentes modos de transporte (aeroportuario, ferroviario, y carretero), y



gestionar de forma ágil, flexible, fiable y eficiente, la canalización y distribución de mercancías.

- Entre las plataformas contempladas se encuentran:
 - La ampliación de la plataforma aeroportuaria PLATA, que supone uno de los principales focos dinamizadores de la región y una importante fuente de empleo calificado
 - La ampliación de la plataforma logística PLATEA.
 - Reserva de 69 ha, para la construcción de una planta de energía solar fotovoltaica.
 - Puerto Seco, vinculado a PLATEA y PLATA que sirva de apoyo al puerto de Valencia.

4.4 Hacienda municipal y gobernanza



Lenta transición hacia la administración electrónica

- Desde el ayuntamiento se están teniendo muchos problemas para que la ciudadanía utilice la administración electrónica. Esto se debe en parte a las dificultades de ciertos sectores de la ciudadanía para acceder a los programas de formación para superar la brecha digital.
- Algunas asociaciones están muy envejecidas, lo que dificulta la tramitación electrónica de su actividad
- Sin embargo, la progresiva implantación de la administración electrónica está empezando a reflejarse en el cumplimiento de los objetivos de transparencia.

Déficits en los mecanismos participativos pese al importante peso del tejido asociativo y al alto nivel de implicación de la ciudadanía

- Los procesos participativos en Teruel no se coordinan desde el área de participación, sino que cada departamento lleva sus propios procesos. Por ejemplo, la participación sobre los proyectos de mejora urbana se lleva directamente desde el área de obras.
- El Reglamento de participación ciudadana define los Consejos de participación. El consejo se reúne bimensualmente, y en él están representados los diferentes sectores del tejido civil.
- En términos generales la ciudadanía turolense está implicada.

Elevado nivel de crispación entre la población derivado de la COVID, que se ve reflejado en un aumento en las denuncias por violencia

- El servicio de videovigilancia es actualmente muy deficiente. Es para ello que se está trabajando en aumentar el tipo de cámaras en la ciudad.
- Las zonas de expansión tienen a producirse más denuncias por violencia. El elevado nivel de crispación derivado del COVID está causando conflictos entre la ciudadanía.



Falta de coordinación interdepartamental

- Aunque en cuestiones sectoriales se han llevado a cabo colaboraciones con agentes externos e instituciones privadas, el ayuntamiento requiere una mayor coordinación entre departamentos para poder dar coherencia a sus políticas de forma integral.

4.5 Resiliencia urbana, cambio climático



Los riesgos más relevantes frente al cambio climático a los que se enfrenta Teruel son olas de calor, fuertes nevadas e incendios forestales

- Teruel presenta veranos con altas temperaturas y que pueden verse incrementadas por olas de calor. Esto constituye un riesgo para la población local, sobre todo, para los mayores de 65 años (20% de la ciudadanía) o aquellas personas con patologías previas.
- En cambio, tiene inviernos fríos que suelen verse acompañados de fuertes nevadas. Cuenta con un protocolo de actuación y coordinación recientemente actualizado para hacerlas frente. Su aplicación ha de asegurar el mantenimiento de la vialidad y accesibilidad en toda la ciudad y en cada barrio en caso de fuertes nevadas.
- Cerca del área urbana hay zonas boscosas que suponen un riesgo de incendio, aunque la mayoría de estas son consideradas monte abierto. Los montes de utilidad pública dependen del Gobierno de Aragón, el cual tiene competencia en el desbroce, retirada de ramas secas, podas, etc. en estos.
- Teruel no cuenta con ningún documento estratégico para la mitigación y adaptación de la ciudad a los efectos del cambio climático

La expansión urbana interrumpe la continuidad ecológica y territorial de algunos sectores urbanos (efecto barrera), lo que puede desencadenar en riesgos de inundabilidad, y en pérdida de ecosistemas y de biodiversidad.

- Son tres ríos los que atraviesan el término municipal: Alfambra, Guadalavia y Turia. A pesar de tener escaso caudal la mayoría del año, en otoño y primavera pueden aumentar su caudal y desencadenar problemas de inundaciones. Se considera, en líneas generales, que estos cursos fluviales queden lo suficientemente alejados de la ciudad por lo que en caso de inundaciones no afectarían el área urbana. Aún así en la Avenida Zaragoza (en el barrio del Carmen) se producen inundaciones puntualmente asociadas a la subida del nivel del río en episodios de fuertes lluvias.
- Se detectan algunos problemas puntuales de escorrentía superficial en la zona del Carrel asociados a episodios de lluvias torrenciales.
- El entorno de Teruel se caracteriza por su riqueza paisajística. Los corredores asociados a los cursos de agua son refugio de fauna y vegetación propia de ribera que supone un espacio natural de alto valor para la ciudad. Se han llevado a cabo intervenciones en las riberas del Turia y recuperado senderos del entorno para potenciar la biodiversidad y el contacto con la naturaleza de la ciudadanía.

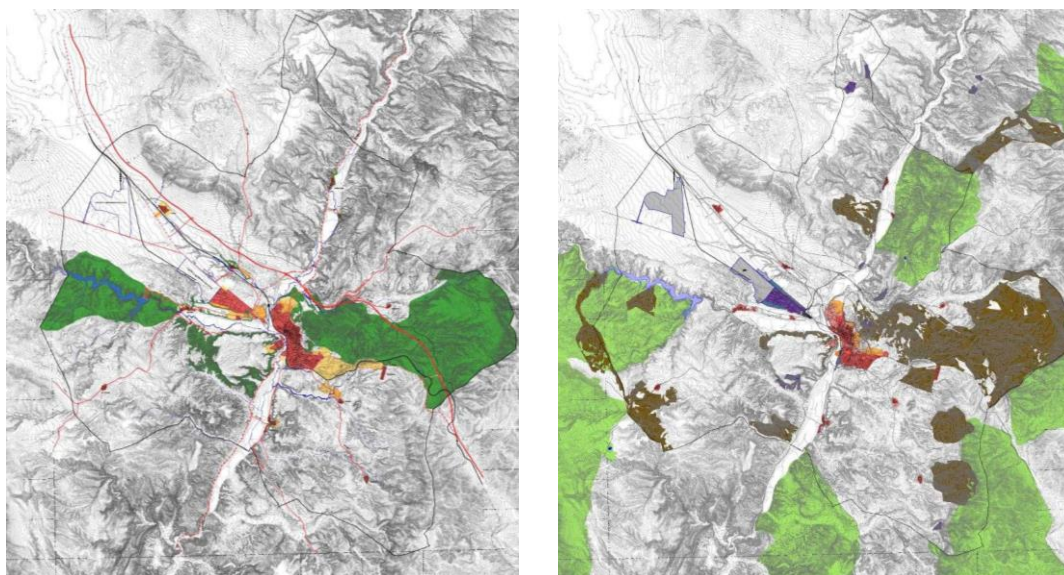


Pese al poco verde urbano, el entorno natural está muy próximo. El entorno natural de Teruel facilita que la población éste situada a 15 minutos máximo de un espacio verde.

- El entorno natural de Teruel facilita que la población éste situada a 15 minutos máximo de un espacio verde. Pero falta conexión entre las zonas verdes urbanas y el entorno natural.
- Los espacios verdes urbanos de la ciudad suman alrededor de unas 8ha de espacios destinados a parques y jardines. Esto representa un 0,05% de la superficie municipal. Estos espacios verdes son más escasos y distantes dentro del casco histórico. Entre los barrios de la ciudad con menos presencia de espacios verdes, está el barrio del Arrabal, el barrio de San León y la zona del centro histórico, aun así estos barrios están a 15 minutos a pie de los espacios naturales situados en el entorno de la ciudad.
- Se han implementado algunas medidas a favor de la sostenibilidad, especialmente para la optimización del riego de parques y jardines. Estos son regados mayoritariamente con agua potable. Se ha desarrollado una experiencia piloto de creación de un jardín vertical en el casco antiguo, en donde la presencia de zonas verdes es más escasa.

PGOU en redacción propone la desclasificación de suelo urbanizable, a favor de una ciudad más compacta. Son 5 las zonas naturales protegidas en el término municipal, como "Lugares de Importancia Comunitaria" (LIC).

- Los principales ecosistemas a considerar son: la zona fluvial del río Turia, la zona de montes públicos (zona arbolada), las estepas. Hay en marcha un proyecto para la mejora del estado ecológico y adecuación del uso público de las márgenes de los ríos Alfambra y Turia a su paso por Teruel. Las actuaciones a desarrollar son de carácter medioambiental, con la recuperación del bosque de ribera, y a su vez se mejorará su capacidad hidráulica.
- A través de un proyecto LIFE+ se ha recuperado la zona de las Arcillas, con la replantación de árboles, y la recuperación del paisaje.



Desclasificación y protección de suelo (Avance PGOU Teruel)



4.6 Territorio y entorno urbano



Planeamiento vigente obsoleto y próxima transformación del modelo urbano mediante el nuevo PGOU

- Actualmente se está redactando el nuevo Plan General de Ordenación Urbana, cuyo principal objetivo será revertir el modelo del planeamiento actualmente vigente, basado en el desarrollo de nuevo suelo urbanizable, para volver la mirada a la ciudad existente.
- Entre las principales carencias del actual PGOU destaca la falta de integración de la infraestructura verde y azul o la incapacidad del plan de absorber la implementación de políticas de regeneración urbana en barrios como el casco histórico.

Regeneración urbana y rehabilitación

- Pese a que el parque edificatorio relativamente nuevo, con un 51,1% construido después de 1980 (la media nacional se sitúa en el 38%), su distribución espacial no es homogénea, ya que la nueva construcción se concentra en los barrios residenciales (Fuenfresca, Ensanche y Las Viñas-Ctra. Alcañiz), mientras que en los barrios más antiguos (como Centro y Arrabal) la antigüedad de las edificaciones es superior.
- Esta situación, junto con el progresivo envejecimiento de la población en el casco histórico, ha llevado al ayuntamiento a promover políticas de regeneración y modificaciones legislativas para simplificar la interpretación del PGOU que permitan el buen funcionamiento de las cesiones y el aumento de las densidades. También se ha promovido vivienda social en régimen de alquiler.

Problemática urbanística de Pomecia, La Guea y Los Marines

- Las urbanizaciones de la Guea y la de los Marines no tienen resueltos los servicios urbanos mínimos exigibles
- El barrio de Pomecia se caracteriza por la existencia de infravivienda en terrenos ilegales no calificados como urbanizables. Una parte importante de esos terrenos es de propiedad privada, en una situación de litigios.

Fuerte arraigo al uso del vehículo privado pese a las buenas condiciones para una movilidad más sostenible

- Teruel cuenta con bajos índices de contaminación y una red de transporte adecuada. La mayor parte de los elementos de la red planificados han sido desarrollados.
- No obstante, la ciudadanía de Teruel utiliza el vehículo privado en exceso para desplazarse a lugares de ocio, al puesto de trabajo y a equipamientos deportivos, lo cual puede explicar las bajas tasas de utilización de los autobuses urbanos.

Ciudad caminable, ciudad de proximidad



- Se trata de una ciudad relativamente amable para el peatón, con un 51,7% de los desplazamientos realizados a pie o en bicicleta.
- Modelo compacto y de proximidad de comercios, servicios y equipamientos.
- El nuevo PGOU consolidará y ampliará la red ciclista en la ciudad de Teruel, de forma que cada vez llegue a un mayor número de habitantes.
- Asimismo, además de los dos ascensores ya existentes, el nuevo PGOU contempla la ejecución de dos ascensores adicionales entre la c/ Valparaíso y la c/ Cuevas del Siete y entre el parque de San Antón y la avda. Sagunto

Recuperación de zonas de recreo y espacios verdes para su disfrute ciudadano

- En la ciudad de Teruel existen hasta 30 lugares que pueden ser considerados espacios verdes de acceso público. Todos estos espacios suman alrededor de 80.000 m², lo que representa un 0,05% del terreno destinado a esos fines, por lo que podríamos concluir que el espacio urbano de Teruel presenta una carencia importante de zonas verdes.
- A este respecto, el nuevo PGOU contempla la ejecución de dos nuevos parques: el parque de La Vega (18.600 m²) y el parque de Las Arcillas (165.377 m²)

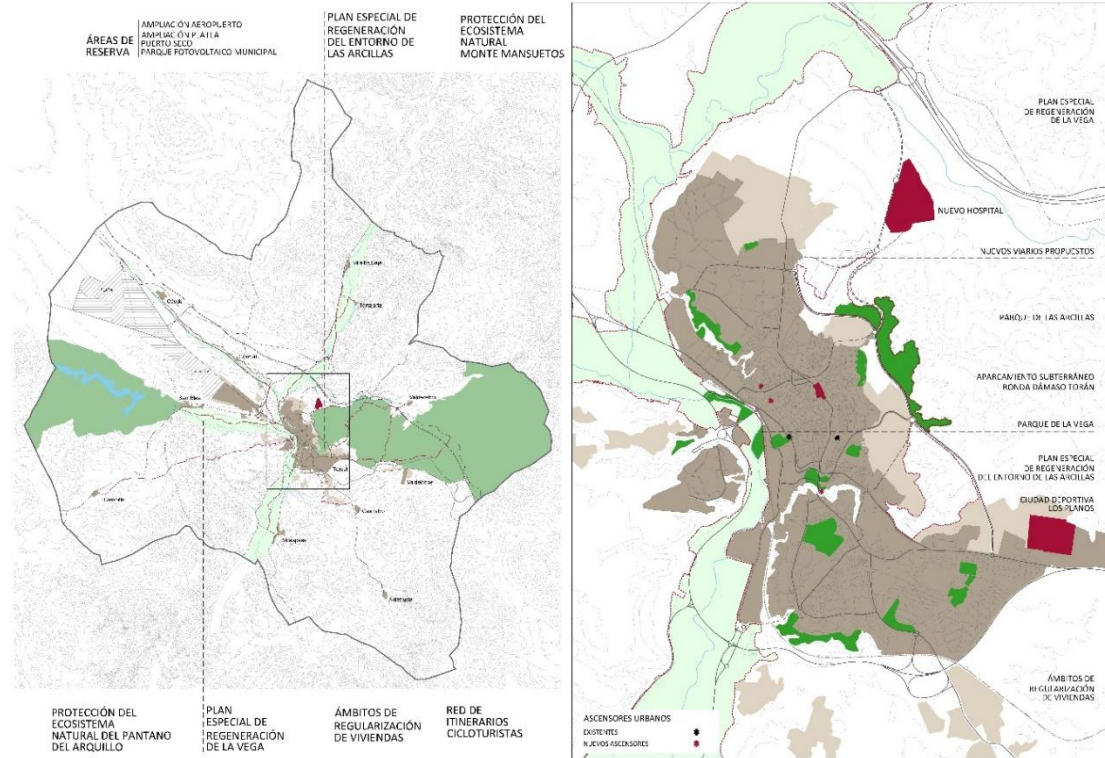
Teruel no cuenta con proyectos para la transformación hacia una agricultura más sostenible y resiliente

- Teruel cuenta con recursos de calidad para el desarrollo de la industria agroalimentaria, sin embargo, todavía no ha puesto en marcha medidas para la transición hacia prácticas agrícolas más sostenibles y a menor escala.

Riqueza y diversidad del patrimonio natural, histórico y cultural. Integración de la infraestructura verde

- La proximidad a amplios espacios naturales de gran valor paisajístico y la variedad en los elementos patrimoniales históricos y culturales hacen de Teruel una ciudad con una gran potencialidad.
- El nuevo PGOU propone aprovechar las oportunidades que ofrece el patrimonio calificando como sistema general de zonas verdes las áreas más próximas a la ciudad consolidada, ubicadas en la vega del Turia y en el parque de Las Arcillas.
- El objetivo de estas medidas es interiorizar e integrar la infraestructura verde en el municipio y la mejora paisajística de los accesos a la ciudad y de sus bordes y espacios periurbanos





Integración de la infraestructura verde y mejora de los accesos a la ciudad (Avance PGOU Teruel)



5 ANÁLISIS MACROTENDENCIAS EXTERNAS

La población seguirá concentrándose en las áreas urbanas actualmente más densas

El mundo se vuelve cada vez más urbanita, en detrimento de las áreas rurales. Según datos de Naciones Unidas, en la actualidad, más de la mitad de la población mundial (54 por ciento) vive en zonas urbanas. Se espera que en 2050 esta cifra alcance el 66% (Naciones Unidas, 2015), y que la población mundial se concentre principalmente en grandes aglomeraciones urbanas (Zhao et al., 2017), en las que se situaran los mayores niveles de productividad, salarios y empleo gracias a su mayor dinamismo emprendedor, su diversidad sectorial y a la concentración de capital humano especializado. Esto repercute en las pequeñas y medianas ciudades que difícilmente pueden potenciar su crecimiento económico delante de las grandes ciudades en las cuales se seguirá concentrando la mano de obra, la actividad económica, y los recursos económicos y técnicos.

Según la *Estrategia España 2050* (2021), se prevé que Aragón pierda peso poblacional en el horizonte temporal de 2050. Pero el análisis por provincias muestra que la pérdida de población se concentraría en la provincia de Teruel y en la de Huesca, y en cambio, la ciudad de Zaragoza seguiría una tendencia positiva de crecimiento de población. En el conjunto de España, la población se prevé que se siga concentrando en Madrid y Barcelona, y sus respectivas áreas metropolitanas, las cuales seguirán ofreciendo, comparativamente, más oportunidades de empleo, educación y servicios. Así, la población urbana en España pasará del 80% al 88% en 2050¹.

Pero la crisis del COVID-19 ha replanteado la vida en las ciudades tal como las conocíamos hasta el momento, y el renacer del resto de territorios impulsados por los nuevos sistemas de trabajos ligados a las tecnologías. Según los expertos es pronto para predecir el impacto real de la pandemia sobre el desarrollo de las ciudades, pero la fortaleza de las aglomeraciones urbanas a lo largo de la historia cuestiona que las nuevas formas de trabajo desplacen por completo las ventajas económicas de la densidad urbana y de las interacciones presenciales para el intercambio y generación de conocimiento.

El destino de las ciudades pequeñas, como Teruel, dependerá de muchos factores: su tamaño actual, su pirámide demográfica, su proximidad con ciudades cercanas, su capacidad para ganar dinamismo y su diversificación económica y garantizar el acceso a servicios de calidad, o el propio compromiso y arraigo de su ciudadanía. En este sentido aprovechar las oportunidades que brindan la transición ecológica y la digitalización para potenciar su atractivo residencial y convertirse en ciudades vivas con proyectos económicos, educativos o culturales, podrán retener o incluso atraer población².

Creciente impacto del envejecimiento de la población en las políticas públicas

La reducción de la natalidad y el aumento de la esperanza de vida están conduciendo a un envejecimiento creciente de la población española. España representa uno de los países más longevos del mundo con una esperanza de vida de 83,4 años y se prevé que sea uno de los países con mayor reducción de fuerza laboral nacional en la OCDE en las próximas décadas

¹ España 2050. Fundamentos y propuestas para una Estrategia Nacional a Largo Plazo. Gobierno de España (2021)

² Díaz-Lanchas, J. Ciudades y crecimiento económico: una relación convulsa y prometedora. Panorama Social, N.º 32 (2021)



(el porcentaje de la población entre 20 y 64 será un tercio menos que la de hoy). Esto se une a que España, es el segundo país de la UE con menor tasa de fertilidad: 1,26 hijos por mujer. En la próxima década España contará con 49 millones de habitantes, de los que uno de cada cuatro tendrá 65 años o más. Para el año 2050, las personas mayores de 65 años representarán más del 30% del total de la población, según el CSIC.

De este modo, la estructura por edades de la población irá cambiando en los próximos años. Hacia 2050 las personas mayores casi se habrán duplicado respecto a la cifra actual, y la población en edad laboral (16-64) y los niños (0-15) habrán reducido su peso. Así, los mayores duplicarán la cifra de niños.

Aragón es una de las comunidades autónomas más envejecidas de España. Su pirámide demográfica sigue empeorando: cada vez hay más jubilados y menos niños y adolescentes. Actualmente la región tiene 147 mayores de 64 años por cada 100 menores de 16. La tasa de envejecimiento en Aragón es del 147 por 100, muy por encima de la media nacional, que está actualmente en el 129 por 100 (datos referentes a 2021).

La situación es especialmente preocupante en la provincia de Teruel, donde hay 176 mayores de 64 años por cada 100 menores de 16, resultado del desplome de la natalidad que será cada vez más acusado, al haber cada vez menos potencial de reproducción a futuro - menos parejas en edad fértil.

Abordar el envejecimiento constituye uno de los retos a los que se enfrenta Teruel, Aragón, y España por las consecuencias sociales y económicas que conlleva: pérdida de potencial demográfico, aumento de las necesidades asistenciales y sanitarias para garantizar la calidad de vida de las personas mayores, falta de relevo generacional en algunos sectores económicos, grave descompensación entre cotizantes y jubilados, pérdida de potencial humano para el crecimiento económico. Efectos que ya son presentes en las regiones más envejecidas de España, entre las que se encuentra Aragón, y la provincia de Teruel.

La economía tiende a la terciarización. Las innovaciones tecnológicas seguirán condicionando la estructura del mercado laboral.

Por un lado, se prevé en los próximos años una fuerza laboral menguante y un cambio sustancial en el perfil de la población ocupada en España. Por otro lado, el avance del teletrabajo en algunos sectores, la telemedicina, el comercio electrónico y otras innovaciones se cree que permitirá reducir la brecha con el mundo rural en las próximas décadas.

El envejecimiento demográfico podría reducir nuestra población en edad de trabajar en un 12% para mediados de siglo. En 2050, España podría contar con 3,7 millones menos de potenciales trabajadores, lo que tendría consecuencias profundas para la economía y los ingresos públicos, y una inestabilidad en el mantenimiento del estado de bienestar tal y como lo conocemos hoy en día. Para ello será necesario aumentar la inserción laboral de las mujeres, los jóvenes y las personas de más de 55 años de edad, y por otro lado, integrar laboral y socialmente a cientos de miles de personas inmigrantes.

En lo que se refiere a los jóvenes, la clave pasará por reducir las tasas de abandono escolar, impulsar modalidades como la FP dual, que ofrezcan a los estudiantes la posibilidad de iniciarse en el mundo laboral mientras completan sus estudios, y adaptar su formación a las necesidades reales del tejido productivo. Incrementar la empleabilidad y la calidad del trabajo juvenil contribuiría, además, a avanzar en otras dimensiones fundamentales del desarrollo



social como una mejoraría de las posibilidades de emancipación que podrían favorecer la natalidad.

La otra gran megatendencia que transformará el mercado laboral español es el cambio tecnológico. En las próximas décadas, la generalización de tecnologías como la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas, el 5G, los vehículos autónomos o la robótica avanzada afectarán tanto a la distribución de ocupaciones como a la propia organización del trabajo.

En los próximos años, la automatización seguirá avanzando y abarcando cada vez más tareas rutinarias (físicas y abstractas) que, hasta ahora, solo podían desempeñar los humanos (ej. gestión administrativa, limpieza de superficies urbanas, conducción de trenes y metros). Al mismo tiempo, la automatización ampliará su rango de acción a otras tareas más abstractas y menos repetitivas en las que la conciencia, la creatividad o la versatilidad son importantes. Esta transformación tecnológica tendrá tres efectos en nuestro mercado laboral: 1) destruirá algunas ocupaciones, 2) creará otras nuevas, y 3) transformará el resto.

Las nuevas tecnologías también crearán empleos, muchos de ellos asociados al desarrollo, la gestión y la reparación de estas mismas tecnologías (programadores, mecánicos, operadores de robots a distancia, *data scientists*)³. También aparecerán nuevos trabajos asociados al aumento de la longevidad, la transición ecológica o a los propios cambios en las dinámicas sociales. La España del futuro necesitará más personal sanitario especializado en cuidados a personas mayores y dependientes, así como perfiles en psicología y orientación. También será mayor la demanda laboral en ciencia e ingeniería, necesitándose más especialistas en energías renovables, reciclaje, gestión de agua o rehabilitación de edificios. Como resultado, se espera que los mayores crecimientos de empleo en las próximas décadas se concentren en sectores como la sanidad, la tecnología, el I+D, o el sector de los cuidados.

Por otro lado, la crisis de la covid-19 ha traído un cambio en las tendencias económicas anteriormente previstas. La complejidad de las cadenas de valor globales ha revelado una alta vulnerabilidad a las crisis sistémicas; crisis que tienden a ser más frecuentes y severas debido a la fuerte correlación e interdependencia de la economía global. La relocalización de actividades productivas más próximas a los puntos de consumo, puede mitigar los efectos de la singularidad en el mercado de trabajo, y en este punto adquieren especial relevancia la localización de actividades en y próximas a las ciudades⁴.

La tecnología seguirá marcando las tendencias de consumo

El acelerón tecnológico y la pandemia están cambiando el mundo del consumo. En prácticamente todas las acciones de nuestra vida diaria, la tecnología, en general, y el acceso a internet, en particular, están presentes de forma permanente.

En el futuro, y ya mismo, se consume de otra manera. Algunos de los cambios más notorios son la preocupación por la salud y la sostenibilidad social y medioambiental, el creciente peso del pago por el uso de los bienes y no por su propiedad, el auge de la compra en línea, el uso de las redes para informarse (la reputación digital de las empresas, otorgada por las valoraciones de los clientes, es ahora crucial), o la preocupación por los valores de las compañías y no solo por sus productos⁵.

³ Informe la digitalización de la economía. Consejo Económico y Social (2021).

⁴ Goerlich, F.J., et al. (2019). Las áreas urbanas funcionales en España: Economía y Calidad de Vida. Fundación BBVA

⁵ Kjaer, A.L. Imaginar el futuro. A la vanguardia de un mundo cambiante. Tendencias de consumo para el futuro



Una de las tendencias más notables de la actualidad es la que pone al consumidor en el centro. Es preciso conocer bien al cliente, disponer de datos para conocerle, y tener en cuenta la segmentación: no hay solo un consumidor, la diversidad cada vez es mayor. Es también necesario conocer a los clientes no solo de forma cuantitativa sino cualitativa.

La transformación digital se convierte así en una de las prioridades estratégicas, y un reto a su vez, para cualquier empresa. Para ello han de contar con la infraestructura tecnológica y las capacidades necesarias para teletrabajar, potenciar el canal online u ofrecer nuevos servicios, y que éstas estén cada vez más cerca digitalmente de sus clientes, proveedores y stakeholders.

Pero para que esto suceda la infraestructura de las TIC ha de estar bien desarrollada. El desarrollo territorial se ve influenciado por la distribución desigual de la inversión en I+D en el ámbito de las TIC y el acceso que tiene la población a las mismas. Si no se revierte esta situación, se incurre en un riesgo de marginalización de ciertos territorios y a la división tecnológica entre las zonas urbanas y las zonas rurales, que repercute en dificultades para fijar la población y actividades económicas en el territorio. La pandemia, además, ha hecho más evidente que la digitalización y la conectividad son dos elementos fundamentales para evitar un distanciamiento en el ámbito social, laboral y económico de las zonas rurales, respecto las zonas mayoritariamente urbanas, que cuentan con unos mejores recursos en cuanto al ámbito tecnológico.

Abordar los impactos del cambio climático seguirá siendo uno de los retos principales a los que se enfrentarán los gobiernos en todas sus escalas.

España es un país particularmente vulnerable al cambio climático desde un punto de vista socio-económico. Y Teruel no es una excepción. Las ciudades, por lo general, son más vulnerables al cambio climático, pero a su vez responsables de los mayores consumos de energía, agua y alimentos.

Mientras la comunidad internacional se apresura a combatir el calentamiento global reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero, las ciudades deben prepararse con urgencia para el impacto de la crisis climática. Muchas áreas urbanas de todo el mundo ya sufren temperaturas extremas, tormentas e inundaciones; efectos que continuarán sufriendo incluso si los países logran alcanzar el objetivo de limitar el calentamiento global a 1,5 °C en comparación con los niveles preindustriales.

Las últimas cifras muestran que los desastres, que en su mayoría están relacionados con el clima, ya suponen para la economía mundial 446.000 millones de euros al año, y se prevé que incremente exponencialmente debido a la frecuencia e intensidad en que se dan los fenómenos meteorológicos extremos⁶. Por supuesto, no existe una solución única para todas las ciudades y territorios y las medidas de adaptación y resiliencia dependerán del tipo de amenaza, la población, la geografía y la economía. Es por ello que Teruel deberá analizar su exposición, sensibilidad y resiliencia para hacer frente a cada riesgo climático al que es vulnerable. La integración del cambio climático en la planificación urbana deberá abordarse desde su transversalidad: desarrollo urbano compacto, asentamientos adecuados y resilientes, infraestructura verde, transporte público eficiente y sostenible, deberán abordarse desde su transversalidad.

⁶ ESPAS (2016). Tendencias mundiales hasta 2030: ¿puede la Unión Europea hacer frente a los retos que tiene por delante?



La transición energética es otro de los retos, teniendo en cuenta el objetivo de la Comisión Europea de ser un continente climáticamente neutro el año 2050. Esto puede suponer, a su vez, un gran refuerzo de la competitividad de los territorios rurales. Un 74% de la energía que consume España procede de combustibles fósiles y el 74% de la energía que consume España es importada a terceros países. En este sentido, la apuesta por las energías renovables puede reducir la dependencia energética y la mejora continua de la eficiencia de la tecnología puede reducir significativamente los costes energéticos. La capacidad de innovación y de transición hacia nuevas formas de suministro energético será clave para disminuir el grado de vulnerabilidad climática de nuestro territorio⁷.

6 COHERENCIA CON LA PLANIFICACIÓN REGIONAL

Desde el Gobierno de Aragón también existe el compromiso de localizar los ODS de la Agenda 2030 en su escala regional. Es por ello que a través del Plan de Gobierno de la IX Legislatura (2015-2019), impulsó una batería de acciones que son recogidas en la Estrategia Aragonesa de Desarrollo Sostenible (EADS), y a través de la cual se insta a todas las administraciones de Aragón a implicarse: universidades, ayuntamientos, comarcas y diputaciones.

En el marco de la EADS, se va a lanzar la Alianza Aragonesa para la Agenda 2030, una plataforma de cooperación entre agentes público-privados de Aragón en la que todos los agentes puedan compartir sus logros y estrategias de cara alcanzar los ODS. Esto servirá para que cualquier municipio de Aragón pueda conocer buenas prácticas de acciones que puedan ser implementadas en su ámbito territorial. De este modo, Teruel puede utilizar esta plataforma para hacer difusión de las acciones que impulsa en el marco de su Plan de Localización de la Agenda 2030 en la ciudad

Además son varias las iniciativas que han sido impulsadas desde el Gobierno regional para el cumplimiento de los ODS. Coincidiendo con el Aniversario de la Expo Internacional 2008 de Zaragoza sobre Agua y Desarrollo Sostenible, se impulsó EBR02030, un plan estratégico que abordada : una Agenda Internacional de Eventos en torno al Objetivo 6: el Agua; un Plan de Desarrollo Sostenible de la Ribera del Ebro; y el impulso del Parque Innova, para la dinamización del recinto Expo en torno a la educación y la inclusión digital.

Por otro lado, Aragón tiene aprobada la Estrategia de Ordenación Territorial de Aragón (EOTA 2014). Se trata del instrumento de planeamiento territorial vinculante para la región. Aunque esta Estrategia en el momento de su elaboración no estaba enmarcada aún en la Agenda 2030 (la Agenda 2030 fue adoptada por las Naciones Unidas en 2015), sus objetivos están estrechamente relacionados con algunos de los ODS. La EOTA aborda el desarrollo territorial desde el impulso de actividades económicas o la organización de la movilidad; la sostenibilidad en todos los vectores ambientales (agua, energía...); el equilibrio territorial desde el punto de vista demográfico o de los ámbitos funcionales de actividad; la gobernanza; entre otros.

En cuanto a la planificación sectorial regional, algunos de los planes vigentes están ligados a los ODS y que toman la Agenda 2030 como su principal referente. Un ejemplo de ellos es el Plan de Salud de Aragón con horizonte 2030 y vinculante para todos sus departamentos. No sólo se centra en los aspectos de la salud de los ciudadanos de Aragón, sino que intenta ser un plan transversal que aborde a su vez cuestiones de desigualdad entre sus habitantes. Por

⁷ Foroética (2020). Futuro de la Sostenibilidad post COVID-19.



otro lado, el Plan *Aragón Puede* es el documento marco para la recuperación social y económica en base a los nuevo fondos *Next Generation*, entre otros, y que focaliza futuras inversiones para la consecución de una comunidad más sostenible en el contexto de los ODS. El Plan Aragonés para la Mejora de la Empleabilidad Joven, en su segunda edición, y que hace referencia directa al ODS 8, propone actuaciones para garantizar salidas laborales a los jóvenes de Aragón. El Plan de Igualdad entre Mujeres y Hombres en el Ámbito Administrativo General de Aragón está relacionado a su vez con el ODS 10. Por último, cabe destacar la Estrategia Aragonesa de Educación para el Desarrollo y la Ciudadanía Global (EpDCG), que pretende ofrecer una educación encaminada a generar una ciudadanía global, crítica y activa que esté comprometida en la construcción de una sociedad solidaria, justa y equitativa, objetivos alineados con los que se persiguen con el ODS 4. En otros ámbitos, el Plan Estratégico del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) apuesta por situar el sector agroalimentaria en el ámbito de la excelencia nacional e internacional desde el fomento de la innovación y la producción responsable, también enmarcándose, en el cumplimiento del ODS 9.

Plan	Estado	Período de vigencia	ODS implicados
Plan General de Carreteras de Aragón	Vigente	2013-2024	
Estrategia de Ordenación Territorial de Aragón	Vigente	2014-Indefinida	
Estrategia Aragonesa de Educación para el Desarrollo y la Ciudadanía Global (EpDCG).	Vigente	2017-2023	
Plan de Salud de Aragón	Vigente	2018-2030	
Estrategia Aragonesa de Desarrollo Sostenible	Vigente	2018-2030	Todos (menos ODS14).
Plan Director de la Cooperación Aragonesa para el Desarrollo	Vigente	2020-2023	Todos (menos ODS14).
Plan Aragonés para la Mejora de la Empleabilidad Joven	Vigente	2021-2023	
Plan de Igualdad entre Mujeres y Hombres en el Ámbito Administrativo General de la Comunidad Autónoma de Aragón	Vigente	2021-2024	
Aragón Puede	Vigente	2021-2026	
Plan Estratégico del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Vigente	2021-2026	



7 ANÁLISIS DE BUENAS PRÁCTICAS

En líneas generales, son pocas aún las ciudades que cuentan con Agendas 2030. A nivel autonómico, algunas comunidades cuentan con documentos guía para el desarrollo de Agendas 2030 en el ámbito local. Es el caso del Gobierno del País Vasco o Andalucía que han elaborado sus Agendas 2030 Locales; o la Generalitat Valenciana que cuenta con su hoja de ruta para las ciudades y pueblos de la Comunitat Valenciana en el marco de las Agendas 2030.

El Gobierno de Aragón, por su parte, ha creado el Comisionado para la Agenda 2030 para el impulso y coordinación de políticas para el desarrollo de la Agenda 2030, cuyo compromiso es hacer los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) el marco de trabajo transversal a todas las políticas del gobierno autonómico. En este contexto se va a lanzar la Alianza Aragonesa para la Agenda 2030, que implique a todos los actores del territorio. Para ello se está trabajando la formación y los programas de capacitación de puertas adentro de la administración, dirigentes y funcionarios, así como hacia fuera con formación proporcionada a empresarios y estudiantes entre otros colectivos.

Pero aunque existan pocas Agendas aprobadas son muchas las acciones que desde las administraciones locales se impulsan para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El Ayuntamiento de Getafe lidera un proyecto europeo, EPIU Getafe. Hogares Saludables perteneciente al programa Urban Innovative Actions (UIA) de la Comisión Europea, que pretende identificar y reducir la pobreza energética en el municipio madrileño con el objetivo de crear hogares saludables para el bienestar de la ciudadanía y abordar así el ODS1. El Ayuntamiento de León se ha adherido a la alianza de ciudades contra la obesidad promovida por la Sociedad Española de Endocrinología y nutrición, promoviendo actuaciones en la ciudad que motiven la aparición de propuestas que colaboren en la reducción de la tasa de obesidad y de las enfermedades que con ella se asocian, y contribuir a la consecución del ODS3. La empresa pública municipal Aguas de la ciudad de Mataró (AMSA), responsable del suministro de agua potable en la ciudad, ha iniciado un proceso de análisis y alineamiento estratégico hacia el ODS6 y el ODS12, que tiene como objetivo la reducción de la huella de carbono y la huella hídrica de su actividad, y la transición hacia un modelo circular. En el marco del ODS13, el Ayuntamiento de Soria junto con la Fundación Cesefor está realizando una hoja de ruta para liberar a la ciudad de emisiones de carbono en 2030 a través de un *think tank* de expertos, y un proceso participativo con todas las organizaciones del municipio y vecinos. El Ayuntamiento Terrassa, por ejemplo, ha realizado diferentes talleres-debates sobre los ODS dirigidos a las diferentes áreas municipales, así como también al mismo equipo de gobierno, con el objetivo de concienciar los cargos electos, y las personas de las diferentes direcciones municipales sobre como vincular los ODS con las líneas estratégicas de un mandato municipal, y hacer posible el cumplimiento del ODS17. El Ayuntamiento de Manresa está llevando a cabo el acompañamiento en el proceso de democratización de la sociedad en Ruanda en la zona de los Grandes Lagos en el marco del ODS16.







ALINEACIÓN MUNICIPAL CON LOS ODS



8 ANÁLISIS DE PLANES ESTRATÉGICOS Y SECTORIALES MUNICIPALES

8.1 Alineación del conjunto de la Planificación municipal con los ODS

Plan Director Zonas Verdes y Montes del Término Municipal de Teruel (2021-2030)



Plan Estratégico de Teruel (2007-2011)



II Plan Municipal Sobre Drogas (2014-2018)



I Plan de Igualdad de Oportunidades Ayto. Teruel (2021-2025)



Plan Estratégico de Turismo de la ciudad de Teruel (2021-2025)



II Plan de Infancia y Adolescencia (2021-2024)



Plan Director Teruel Smart City (2019-2020)



Avance Plan General de Ordenación Urbana (PGOU)



Plan de Movilidad Urbana Sostenible (2012-2020)



Plan Acción Integración (Pomecia) (aprobado 2020)



Estrategia Integrada de Desarrollo Urbano Sostenible (EDUSI) de la ciudad de Teruel (2016-2022)



Grado de implementación de los ODS en la planificación municipal:







- Alta
- Media
- Bajo
- Muy bajo



8.2 Resumen de Planes y documentos y su alineación con los ODS

	Líneas de acción	Vigencia	ODS relacionados
Plan Director Zonas Verdes y Montes del Término Municipal de Teruel (2021-2030)	Mejora del conocimiento; Mejora del estado ecológico; Mejora del uso social del entorno	2021-2030	
II Plan Municipal Sobre Drogas (2014-2018)	Consolidación de programas existentes; Prevención; Consciencia social; Evitar usos indebidos de drogas; TIC	2014-2018	
Plan Estratégico de Turismo de la ciudad de Teruel (2021-2025)	Análisis del turismo; Inventario turístico; Buenas prácticas	2021-2025	
Plan Director Teruel Smart City (2019-2020)	Medio ambiente; Energía; Seguridad; Administración electrónica; Servicios sociales; Movilidad; Patrimonio, Comercio y Hostelería	2019-2020	
Plan de Movilidad Urbana Sostenible (2012-2020)	Movilidad peatonal; Movilidad ciclista; Tráfico y seguridad vial; Transporte público; Aparcamientos; Distribución de mercancías; Mejora calidad ambiental y ahorro energético; Gestión movilidad sostenible; Implantación y publicidad del P.M.U.S de Teruel	2012-2020	



<p>Estrategia Integrada de Desarrollo Urbano Sostenible (EDUSI) de la ciudad de Teruel (2016-2022)</p>	<p>Servicios TIC; Smart City; Movilidad Urbana Sostenible; Eficiencia energética; Patrimonio natural y cultural; Integración social, física y cultural de los más desfavorecidos</p>	<p>2016-2022</p>	
<p>Plan Estratégico de Teruel (2007-2011)</p>	<p>Teruel ciudad que emprende; de cultura y naturaleza; para vivir; y que promueve su modelo</p>	<p>2007-2011</p>	
<p>I Plan de Igualdad de Oportunidades Ayto. Teruel (2021-2025)</p>	<p>Incorporación perspectiva de género en el municipio; acceso al empleo; respuesta integral a la Violencia de Género; Promover la calidad de vida de las mujeres.</p>	<p>2021-2025</p>	
<p>II Plan de Infancia y Adolescencia (2021-2024)</p>	<p>Impulso a la participación de la infancia; Atención preferente a los niños y adolescentes; Fomento de la vida saludable; Ocio y cultura joven; Teruel, ciudad amable con la infancia; Convivencia, valores ciudadanos y sostenibilidad</p>	<p>2021-2024</p>	
<p>Avance Plan General de Ordenación Urbana (PGOU)</p>	<p>Ocupación sostenible del territorio; continuidad con los tejidos urbanos existentes; rehab. de los espacios y la edificación en los núcleos urbanos; Consolidación de los tejidos; Fomento del desarrollo del SU-NC; Densidades medias o altas; Diversidad de usos; Protección del Patrimonio Cultural; movilidad sostenible; zonas verdes y equipamientos; medio natural; Paisaje</p>	<p>PGOU En tramitación. Exposición previa.</p>	
<p>Plan Acción Integración (Pomecia) (aprobado 2020)</p>	<p>Facilitar la igualdad de oportunidades; Facilitar el acceso a alojamientos o viviendas adecuadas; Favorecer el proceso de inclusión social y residencial</p>	<p>Aprobado 2020</p>	



- Plan Director Zonas Verdes y Montes del Término Municipal de Teruel (2021-2030): El desarrollo de infraestructuras Verdes es clave para mantener un medio ambiente sostenible para prosperar económicamente y socialmente. Ayuda a adaptarnos al cambio climático y contribuye a la creación y la buena gestión de las redes ecológicas.
- II Plan Municipal Sobre Drogas (2014-2018): Proteger y prevenir al municipio frente al consumo de drogas y erradicar la drogodependencia de cualquier ciudadano de Teruel.
- Plan Estratégico de Turismo de la ciudad de Teruel (2021-2025): Analizar y diagnosticar la ciudad de Teruel y ver cómo ello puede potenciar el desarrollo del turismo teniendo en cuenta sus oportunidades y sus amenazas subyacentes.
- Plan Director Teruel Smart City (2019-2020): Lograr un territorio eficiente, que aproveche sus recursos, donde la movilidad sea sostenible, se proteja y fomente la calidad del medio ambiente, se potencie la cohesión social, la integración y la seguridad.
- Plan de Movilidad Urbana Sostenible (2012-2020): La ciudad de Teruel no presenta todavía graves problemas de movilidad ni de merma en la calidad de vida de sus habitantes, no obstante se comienza a detectar problemas que en caso de no ser atajados devendrán en importantes problemas de movilidad.
- Estrategia Integrada de Desarrollo Urbano Sostenible (EDUSI) de la ciudad de Teruel (2016-2022): El concepto de ciudad debe superar el modelo de crecimiento agresivo y desordenado aplicado en los últimos años y reorientar todos los esfuerzos hacia la búsqueda de una mayor sostenibilidad urbana en sus tres dimensiones, es decir, social, ambiental y económica. Por ello, Teruel elabora su Estrategia Integrada de Desarrollo Urbano Sostenible (EIDUS).
- Plan Estratégico de Teruel (2007-2011): La planificación estratégica es una poderosa herramienta de diagnóstico, análisis, reflexión y toma de decisiones colectivas para la ciudad, con la finalidad genérica de conseguir una mayor vertebración del hecho urbano y la consecución de superiores niveles de vida y de riqueza para sus habitantes. Es también un proceso participativo que permite trazar un camino de propósitos para actuar en consecuencia.
- I Plan de Igualdad de Oportunidades: Poner fin a todas las formas de discriminación contra las mujeres y las niñas es defender un derecho humano básico que viene recogido en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- II Plan de Infancia y Adolescencia: Avanzar en la protección, bienestar y promoción integral de los niños, niñas y adolescentes de la ciudad de Teruel exige la defensa de sus derechos y también el reconocimiento de sus obligaciones, ayudándoles a reconocerlas y a desempeñarlas correctamente.
- Avance Plan General de Ordenación urbana (PGOU): A partir de la aprobación de la Ley estatal de Suelo de 2007, cambia radicalmente el modelo de desarrollo urbanístico. Se relega la urbanización de nuevo suelo, para volver la mirada a la ciudad existente, y dirigir a ella y a su entorno más próximo la actuación urbanística.
- Plan Acción Integración (Pomecia): Lograr la integración social y la igualdad de oportunidades de las personas que habitan en el barrio de Pomecia.

























9 ÁMBITOS DE LA GESTIÓN MUNICIPAL DE TERUEL, CONTRIBUCIÓN A LOS ODS

9.1 Alineación, nivel de conocimiento de los ODS y participación en la planificación estratégica y sectorial municipal de los diferentes ámbitos de gestión municipal

Como parte de las entrevistas se ha preguntado a cada una de las áreas tanto su nivel de **conocimiento de los ODS** como su **conocimiento y participación en la Planificación estratégica y sectorial municipal**, a fin de saber cuál es el nivel de integración de las áreas en las cuestiones estructurales.

- Alta
- Media
- Bajo
- Muy bajo

Departamento municipal	ODS alineados con el departamento	Nivel de conocimiento ODS	Nivel de integración en la planificación estratégica
Cultura, Educación y Escuelas infantiles	 	● Bajo	● Bajo
Deporte	 	● Media	● Bajo
Administración electrónica e Informática		● Media	● Media
Juventud	 	● Alta	● Media
Participación ciudadana		● Muy bajo	● Bajo
Policía local	  	● Media	● Media
Servicios sociales	 	● Muy bajo	● Bajo
Urbanismo, oficina PGOU	  	● Media	● Alta
Infraestructuras. Parques y jardines	     	● Media	● Media



Turismo	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	●	●	
Patrimonio	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	●	●	
Desarrollo local	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	●	●
Urban Teruel	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	●	●	
Intervención	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS		●	●	
Transportes	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	●	●	


Grado de conocimiento de los ODS en los departamentos municipales:



Grado de integración de los ODS en la planificación del municipio según el grado de integración de las áreas:



9.2 Debilidades, fortalezas, necesidades y retos de las diferentes áreas municipales.

Departamento municipal	ODS relacionados
Cultura, Educación y Escuelas infantiles	
FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS	
<ul style="list-style-type: none">• La proximidad es un gran valor, la población responde siempre a todas las actividades que se programan.• Hay ciclos estabilizados de Teatro/Cine/Música, donde se utiliza el entorno los espacios de Teruel para mostrar los monumentos• Educación cuenta con escuelas municipales infantiles con 3 sedes repartidas en Teruel y pedanías.• Desde 2014 la escuela municipal de música.• Las tasas de educación y cultura cuneta con precios espaciales para familias.	
DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS	
<ul style="list-style-type: none">• Área con pocos recursos humanos y presupuesto (se asocia a ser municipio pequeño).• No se dispone de un Plan Director de equipamientos donde identificar qué se quiere disponer para luego ejecutar.• No se dispone de estrategias específicas para la integración de diferentes grupos de población, en concreto con la oferta de cultura no se llega a la etnia gitana.	
NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS	
<ul style="list-style-type: none">• No se dispone de datos de personas usuarias para fidelizar o lanzar campañas por actividades específicas, para jóvenes, tercera edad. Los únicos datos de la entrada online están protegidos.	
RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS	
<ul style="list-style-type: none">• Equipamiento cultural cerrado un Auditorio y un Centro Cívico, donde se llevase toda la gestión de la actividad cultural.• Desarrollar nuevos CEIP en las nuevas poblaciones, competencia autonómica.	



Departamento municipal	ODS relacionados
------------------------	------------------

Deportes



FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- Trayectoria de 30 años. Instalaciones deportivas heredadas del gobierno de Aragón y por lo tanto cuentan con servicio consolidado, con alta satisfacción de la ciudadanía.
- Estrategias generales de precios, para que pueda entrar cualquier usuario. Se llevan a cabo campañas específicas y acuerdos con organizaciones para promoción del deporte.
- Buen indicador de infancia vulnerable inscrita en programas deportivos, (de los 40-50 niños inscritos, hay etnia gitanas y población de diversas nacionalidades).
- Instalaciones deportivas están muy bien dotadas y de recursos también, hay colaboración público-privada muy positiva
- La implantación de las TIC es pionera en el departamento de deportes.

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- No hay nada automatizado todavía.
- Hay compartimentos estancos, con infraestructuras y personal propio.
- Deficiencias en la gestión de usuarios

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Falta recorrido para la recogida y sistematización, ya está casi todo online, pero para la gestión de las instalaciones falta tecnología para mejorar la eficiencia y inteligencia de la ciudad.

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Lograr mayor eficiencia en el trabajo mediante el aumento de las horas de esfuerzo del personal y más eficiencia de las instalaciones.
- Implementar soluciones de energías limpias en los equipamientos deportivos



**Administración electrónica e
Informática**



FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- Conocen los ODS porque se solicitan en los procesos selectivos de funcionariado.
- Desde informática se ha participado activamente en el Plan Director Smart City
- Adecuado sistema de detección de incidencias. Se tiene muy bien diagnosticado todo
- Con la implantación de la administración electrónica están aportando a los objetivos de Transparencia
- Guía de input/output que se usa por la ciudadanía para incidencias en la infraestructura urbana

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- A nivel municipal no se ha trasladado una visión o formación al respecto de los ODS.
- No se realizan muchos procesos de participación
- Se echa de menos una figura común que coordine todas las unidades y centralice hacia dónde va el municipio

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Formación permanente en TICs
- Ambos departamentos necesitan más personal
- Administración electrónica precisa de mayores recursos económicos.
- Herramientas para facilitar la participación y votación

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Desarrollo de una planificación gestora en materia tributaria para que cada ciudadano tenga su propia gestión
- Promover espacios de participación y de interlocución con la sociedad
- Mejorar el grado de interlocución con otras instancias de gobierno a nivel regional y nacional



Juventud**FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS**

- Desde un periodo de unos tres años atrás hay mayor sensibilidad y una visión más compartida para alcanzar los ODS.
- Se trabajan los ODS desde hace dos años con el Consejo Infancia
- Se mantienen reuniones periódicas con el área de Bienestar Social del Gobierno de Aragón, para compartir el trabajo en los ODS, y especialmente de la mano de UNICEF, una red que está aportando mucho conocimiento siendo de gran utilidad.
- Con el Plan de infancia y adolescencia, se ha intentado abrir la participación a los diferentes departamentos
- El trabajo con el tejido asociativo es muy fluido y constante

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- No se ha podido hacer seguimiento para evaluar la consecución de las metas del anterior Plan de Infancia y Adolescencia
- Es difícil mantener el contacto con los centros educativos, es complejo conseguir una coordinación estable, que permita recoger datos, transmitir información y coordinarse.
- Cada vez que se necesita recogida datos es necesario contratar una consultoría.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Aunque Gobierno de Aragón y de UNICEF facilita mucha formación a juventud, todos las áreas del ayuntamiento necesitan más formación y tener una visión más global precisamente en formación en retos ODS.
- Disponer de sistemas de recogida de información que sean más ágiles

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Contar con el Consejo de Infancia y Adolescencia para definir el marco conjunto
- Es vital que el resto de las áreas den importancia al Plan de Infancia y juventud



Participación ciudadana



FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- El Reglamento de participación ciudadana define los Consejos de participación. El consejo se reúne bimensualmente, y en él están representados los diferentes sectores del tejido civil. Funciona relativamente bien.
- En términos generales la ciudadanía turolense está implicada.

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- No se tiene ningún conocimiento de los ODS, desde la concejalía no se ha transmitido ningún objetivo a este respecto.
- No se trabaja en ninguna red a nivel supramunicipal.
- Desde participación ciudadana no se coordina la participación de cada uno de los departamentos.
- La participación sobre los proyectos de mejora urbana se lleva directamente desde el área de obras.
- En las subvenciones se busca que se favorezca la integración, pero las subvenciones no integran una serie de condicionantes u objetivos marco.
- Se está teniendo mucho problema para que la ciudadanía utilice la administración electrónica.
- El tejido asociativo participa mucho, pero acudir a determinadas cosas le supera, como es la formación para superar la brecha digital.
- Algunas asociaciones están muy envejecidas, lo que dificulta la tramitación electrónica.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Implantación de un nuevo software, como podría ser nuevos sistemas de registro de asociaciones
- Disponer de una plataforma que permita la actualización telemática de los datos de las asociaciones.

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Adaptación a los cambios legislativos tras la nueva ley de procedimiento administrativo.
- Mejorar la coordinación entre departamento para ver qué plantear horizontes conjuntamente y pensar cómo favorecer la participación ciudadana



Policía local


FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- Desde el departamento de policía se está proyectando hacia futuro con la mirada puesta en el desarrollo sostenible
- Lo que se está empezando a hacer son temas relacionados con tráfico, pacificar y hacer más accesible y amable la ciudad
- Se está trabajando en aumentar el tipo de cámaras en la ciudad
- En cuanto se cree la unidad de violencia de género, habrá una unidad especializada, la prioridad será violencia de género y también la violencia infantil
- La aplicación Eurocop del gobierno de Aragón sirve como sistema de recogida y sistematización de datos

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- El transporte público no funciona, aunque más de la mitad de los desplazamientos se hace a pie
- El servicio de videovigilancia es muy deficiente
- La red de carril bici no es completa todavía. No están todos los itinerarios conectados.
- Las zonas de expansión pueden tener más denuncias de violencia
- Hay conflictos entre ciudadanos. Hay un elevado nivel de crispación derivado del COVID
- Hay falta de personal

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Que el departamento integre la mediación policial
- Medios personales si que es una carencia que es ampliable, a las fuerzas de seguridad por descontado.
- La formación nunca es suficiente, hay que actualizarse, tenemos que motivar y animar a la gente, en los últimos años parece que hay predisponían, pero falta que se animen

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Consolidar el modelo de ciudad para el peatón e impulsar la movilidad sostenible.
- Aumentar las cámaras de videovigilancia en la ciudad. Se plantean tres tipos: asociadas en tráfico, de seguridad en zonas conflictivas y relativos al patrimonio arquitectónico.
- Lograr acercamiento entre la ciudadanía y mejorar la cohesión social
- Incorporación de una nueva división de seguimiento de violencia de género e infantil y mediación de conflictos



Servicios sociales


FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- Se cuenta con un equipo que realmente conoce el municipio
- El Ayuntamiento apoya políticamente y deja trabajar.
- Se dispone de presupuesto y existe maniobrabilidad
- Va a entrar más personal a servicios sociales para cubrir problemáticas
- Absentismo escolar se ha mejorado
- Buen funcionamiento de la atención de servicio de emergencia
- La legislación está tratando de homogenizar procedimientos
- Desarrollo semanal de sesiones formativas y de información con otras entidades
- Se realiza memoria anual con todos los datos del año, normalmente cuantitativos
- Convenios con la Federación de Vecinos

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- Sin contacto directo con los ODS. A través de Cruz Roja se les solicita cumplir objetivos de desarrollo, pero no asociados a los ODS.
- Hasta que no se implemente la nueva legislación sólo se pueden gestar ayudas, cuando lo que se necesita es un trabajo de inclusión integral
- Falta de personal en la intervención familiar. Lo que se requiere es personal. Las ideas están claras.
- Momento complicado a nivel de vulnerabilidad social. Existe un mayor riesgo porque se origina desde la carencia económica
- Los servicios sociales son los grandes desaparecidos. Son un derecho subjetivo.
- Se manejan muchas empresas que dan servicios, muchos recursos y a toda la población, sin embargo desde dentro del Ayuntamiento no se reconoce su importancia
- La evaluación cualitativa es complicada hacerla propia, se suele atender correctamente con el tiempo privado. Se cuenta con empresas prestatarias.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Reciclaje de las herramientas de seguimiento para explotar los datos recogidos

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Implementar los nuevos servicios que financia el Gobierno de Aragón, entre los que se encuentran el servicio aragonés de interés social, que acompaña a la prestación aragonesa complementaria, y el servicio de urgencias sociales, para ofrecer cobertura permanente.



Urbanismo, oficina PGOU

**FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS**

- Los ODS de la Agenda 2030 subyacen en el diagnóstico del nuevo PGOU.
- PGOU contempla la redistribución de pequeñas instalaciones deportivas y educativas en todo el tejido urbano.
- No hay un dimensionado de los equipamientos educativos en función de proyecciones de población, por lo que se están previendo reservas en cada barrio para equipamientos educativos.
- Se han llevado a cabo más de 25 reuniones desde las fases iniciales del PGOU para potenciar la participación. A pesar de la diversidad política existe unanimidad en el modelo de PGOU
- Se ha incorporado un anexo específico de género
- Se le ha dado una prevalencia total a la infraestructura verde
- Está en marcha la creación de un sistema de datos geoespaciales

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- De modo directo no se está trabajando con los ODS. La idea era integrar los indicadores descriptivos de la Agenda Urbana pero no se ha profundizado en ellos.
- No existente un trabajo transversal o de alianzas desde la oficina del PGOU
- La vigencia del 85 genera muchos problemas
- El censo no está correlacionado con las referencias catastrales

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Correlacionar el censo con las referencias catastrales
- Implementar indicadores para la evaluación y seguimiento del nuevo PGOU. La idea es que sean datos Open Source que puedan estar relacionado con otras administraciones. La idea es disponer de datos

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Revertir la excesiva dependencia del sector turístico y diversificar la estructura económica de Teruel y su entorno, para lo cual es clave contemplar el corredor ferroviario cantábrico mediterráneo en el planeamiento y resolver la adecuación del trazado.
- Revertir la situación demográfica del casco histórico mediante políticas de regeneración. Se propone una modificación legislativa para que las cesiones puedan funcionar, aumentar densidades, normalizando pero sin perder el tejido de crecimiento histórico, simplificar la interpretación el Plan y homogenizar y promover vivienda social en régimen de alquiler.
- Interiorizar e integrar la infraestructura verde: Otorgar la importancia que se merece la Vega del río Turia, suprimir de sectores suelo urbanizable, adecuar el anillo cicloturista y delimitar suelos urbanizables incorporando minimización de impactos.
- Aprobar el nuevo Plan General en un plazo lo más corto posible. Plantearlo como el último PGOU, para lo que debe estar lo suficientemente pensado y organizado para ser flexible y adaptable.



Infraestructuras

**FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS**

- Actuaciones ambientales en el entorno de Teruel. Se ha recuperado la zona de las Arcillas, con la replantación de árboles y la recuperación del paisaje. En curso, el desarrollo de un proyecto para la mejora del estado ecológico y adecuación del uso público de los márgenes de los ríos Alfambra y Turia a su paso por Teruel. En entorno de la ciudad cuenta con 5 zonas naturales protegidas (LIC).
- Aprobación del Plan de Zonas Verdes y Montes de Teruel. Inventariado del verde de Teruel que sirve para optimizar su planificación y distribución en la ciudad.
- Aeropuerto de Teruel en el barrio de Caudé, que ofrece empleo cualificado en la reparación mantenimiento de aviones.
- Acciones incipientes en el ámbito de la adaptación al cambio climático: reconversión de riesgos de parques y jardines urbanos (ejemplo el del Parque de Los Fueros) a riegos más inteligente con la implementación de sensores; creación de un jardín vertical en el casco antiguo, en donde la presencia de zonas verdes es más escasa.
- Proximidad de un entorno natural con gran potencial. La población de Teruel vive a 15 minutos como máximo de un espacio verde.

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- Existen sectores de la ciudad (especialmente en el centro histórico) que no cuentan con una infraestructura de servicios urbanos optimas
- Falta de línea política concreta a favor de una ciudad más sostenible. No hay en redacción ni aprobados documentos de carácter estratégico a favor de la sostenibilidad municipal (ejemplo plan de mitigación y adaptación al cambio climático)
- Falta de coordinación entre los diferentes departamentos del Ayuntamiento.
- Escasas actuaciones en relación con la mejora de la eficiencia energética. Poco recorrido aún en el impulso de las energías renovables.


NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Reurbanización de sectores de la ciudad, actualmente en mal estado, para la mejora de la infraestructura de servicios urbanos
- Integración de criterios de sostenibilidad en cualquier proyecto que se lleve a cabo por el Ayuntamiento desde el punto de vista de la eficacia energética, optimización de recursos (agua) y gestión de residuos

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Impulsar la construcción de nuevos equipamientos municipales que respondan a las necesidades de los ciudadanos y que aumenten la atracción de la ciudad (piscina municipal, auditorio, etc.)
- Integrar en la ciudad el entorno natural, en la mejora de las conexiones entre las zonas verdes urbanas y el entorno.
- Integrar espacios verdes en aquellos barrios que actualmente cuentan con menos superficie (por ejemplo zonas verdes en el casco histórico, en el barrio del Arrabal y en de San León).



- 
- Incidir en las administraciones competentes para la mejora de las infraestructuras de transporte
 - Reducir la burocracia actual. La dependencia de tantos informes sectoriales y de los plazos legales administrativos colapsa la tramitación.
-





FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- Teruel es una ciudad con gran riqueza cultural, monumental y arquitectónica. Cuenta con un gran número de recursos turísticos (arte mudéjar, los amantes de Teruel, Dinópolis...). Además, el entorno natural es de un gran atractivo.
- En redacción el Plan Estratégico de Turismo de la ciudad que marcará la estrategia a seguir para el desarrollo de la actividad turística en Teruel.
- La ciudad cuenta con un gran asociacionismo. La ciudadanía se implica en la organización de actividades culturales.
- Teruel forma parte de la red de rutas de arte modernista desde 2012.
- Teruel se ha adherido a la Red de Destinos Turísticos Inteligentes.

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- Los servicios de transporte público son escasos. Las conexiones con TPC con otras ciudades son deficitarias. No hay conexión directa con Madrid. Las frecuencias con Zaragoza son pocas. No hay servicio de autobús que permita hacer ida y vuelta el mismo día de Albaracín a Teruel.
- El perfil de turista actual que llega a la ciudad lo hace con vehículo privado, lo que genera exceso de tráfico en el centro de la ciudad. Se trata de familias en la mayoría de casos.
- Han aparecido algunas viviendas de uso turístico, que se concentran en el centro histórico. Esto está derivando en un problema de gentrificación.
- Las estructuras de comunicación son deficitarias (no hay conectividad con fibra en toda la ciudad). Recientemente en una campaña de turismo para la promoción de Teruel en China no se pudo realizar el *live-streaming*.
- Inversión en promoción y fomento del turismo escasa. Las inversiones son principalmente provenientes de recursos municipales.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Mejorar las conexiones con transporte público con otras ciudades (por ejemplo Madrid) que faciliten la llegada de nuevos perfiles de turistas
- Crear un área municipal encargada de la gestión y promoción del patrimonio cultural.
- Elaborar un plan de márketing para promocionar mejor el potencial turístico de Teruel, y revertir la situación de falta de promoción actual de los atractivos turísticos de la ciudad.

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Falta de recursos económicos y técnicos para la promoción del sector turístico en la ciudad.
- Mejora de la conectividad en general.
- Impulsar el proyecto turístico de la ciudad del amor de Teruel. Incorporar el paisaje de la ciudad y su entorno en los proyectos turísticos y patrimoniales futuros. Evitar la gentrificación y fomentar un turismo sostenible.



Desarrollo local**FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS**

- La ciudad cuenta con dos polígonos industriales (La Paz y Platea).
- El aeropuerto de Teruel puede convertirse en un foco dinamizador de nuevas actividades económicas. Instalación de empresas relacionadas con las actividades de mantenimiento de aeronaves.
- Desde el Ayuntamiento se ofrecen ayudas al comercio local (ejemplo: bonos a familias con recién nacidos para hacer sus compras en los comercios de Teruel).
- Existe buena relación entre el tejido comercial y empresarial, y el asociativo y el Ayuntamiento.
- Se organizan encuentros para el fomento empresarial y la inversión.
- Se prevé la elaboración de un Plan de atracción de empresas y un Plan de economía social.

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- Existen dificultades para promocionar/incentivar el tejido comercial local.
- Ciudades como Zaragoza o Valencia ejercen competencia comercial sobre Teruel. Se trata de ciudades relativamente cerca con una oferta comercial mucho más amplia.
- El comercio se concentra principalmente en los barrios de Centro, San León y Ensanche.
- Desde el Ayuntamiento se ha trabajado más el sector comercial que el sector empresarial. Existen pocas iniciativas destinadas al soporte de empresas. No se detecta que hay creación de nuevas empresas.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Potenciar la instalación de empresas que demanden de empleos de trabajo cualificado. Favorecer que los jóvenes de ciudad formados puedan trabajar en Teruel.
- Agilizar los procedimientos de adjudicación de subvenciones. Estas se tienen que aprobar por ordenanza, que hay que mandar al gobierno de Aragón, previa aprobación, para evitar duplicidades. Esto demora los procesos.

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Fomentar el comercio local, en un contexto creciente del comercio online. Hacer el comercio local atractivo para la población.



Empresa municipal	ODS relacionados
-------------------	------------------

Urban Teruel



FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- Se han solicitado recursos a través de los Fondos NextGeneration para el desarrollo de nuevos proyectos de ciudad (construcción de un nuevo ascensor, creación de una ruta ciclista por el entorno de Teruel).
- Se han llevado a cabo otros proyectos para la mejora de la sostenibilidad urbana (cambio de la iluminación con lámparas de mercurio por lámparas LED).
- La actividad turística y cultural de la ciudad ha ido aumentando en los últimos años.
- Ciudad con una buena calidad de vida, tranquila y con buenos servicios básicos. Es ciudad ideal para familias con niños y personas mayores. Bajo nivel de delincuencia.
-

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- Existen pocos atractivos para los adolescentes. La ciudad no cuenta con ningún centro comercial. El comercio es más bien escaso.
- Las conexiones con transporte público son deficitarias. Hay pocas frecuencias con Zaragoza y no existe la posibilidad de desplazarte directamente en transporte público, por ejemplo, a Madrid.
- Existe falta de empleo calificado.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Agilar/flexibilizar la burocracia para que los tiempos de solicitud de fondos, licitaciones, etc., se reduzcan.

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Impulsar nuevos proyectos con el personal actual, teniendo en cuenta que los procedimientos administrativos son cada vez más complejos.
-



Intervención



FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS

- Buena capacidad de inversión. El Ayuntamiento actualmente tiene capacidad económica para el impulso de proyectos.
- Administración local saneada. Alta liquidación de deuda durante los últimos años.

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- Capacidad presupuestaria limitada. Existe una misma ley de asignación de recursos (siguiendo criterios de población) para todas las capitales de provincias cuando hay diferencias substanciales debido a la población. Teruel tiene una población respecto otras capitales de provincia.
- Falta de personal para el impulso de proyectos. No existe capacidad técnica ni organizativa para ello.

Los recursos corrientes no llegan a financiar demasiado más que los gastos corrientes. Las inversiones se financian, principalmente, por subvenciones de capital y por préstamos.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Las leyes son muy restrictivas y garantistas. El número limitado de personal debido a leyes presupuestarias limitativas, hace complicado la aplicación de un proyecto.
- Creación de una central de compras.

RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Impulsar proyectos con la capacidad técnica actual.
- Garantizar las inversiones a lo largo del tiempo.



Transportes**FORTALEZAS, ACCIONES QUE DESARROLLA EL DEPARTAMENTO ALINEADAS CON LOS ODS**

- Oferta de transporte público urbano. Se ofrecen tarifas especiales para personas jubiladas y con diversidad funcional.
- La ciudad cuenta con 16 licencias urbanas de taxi, dos de las cuales son para vehículos adaptados..
- El tamaño de ciudad facilita los desplazamientos a pie o en modos de transporte más sostenibles.
- En curso la redacción de una ordenanza de uso de patinetes para el fomento de la movilidad eléctrica.
- Existen aparcamientos para bicicletas.
- La estación de tren y de autobuses se encuentran céntricas y son de fácil acceso.
- Aprobado el Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) desde el 2012.

DEBILIDADES, ACCIONES PENDIENTE DEL DEPARTAMENTO PARA CONSEGUIR LOS RETOS ODS

- Excesivo uso del transporte privado. La población se desplaza en su propio vehículo.
- La topografía de la ciudad condiciona modos de transporte más sostenibles (bicicletas, patinetes).
- La ciudad no cuenta con servicio de bicicletas municipales.
- Teruel aún no cuenta con puntos públicos de carga eléctrica para vehículos. .
- Existen pocas conexiones con transporte público hacia otras ciudades. Son pocas las frecuencias con Zaragoza. No hay conexión directa con Madrid.

NECESIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS QUE FACILITARÍAN CONSECUCCIÓN ODS

- Concienciación ciudadana para la reducción del uso del vehículo privado. Fomento de una movilidad más sostenible.
- Definición de ejes urbanos amables para los desplazamientos a pie conectando los principales equipamientos y edificios municipales.
- Insistencia a las administraciones supramunicipales con competencias sobre el transporte público para la mejora de los servicios en Teruel (especialmente las conexiones ferroviarias).

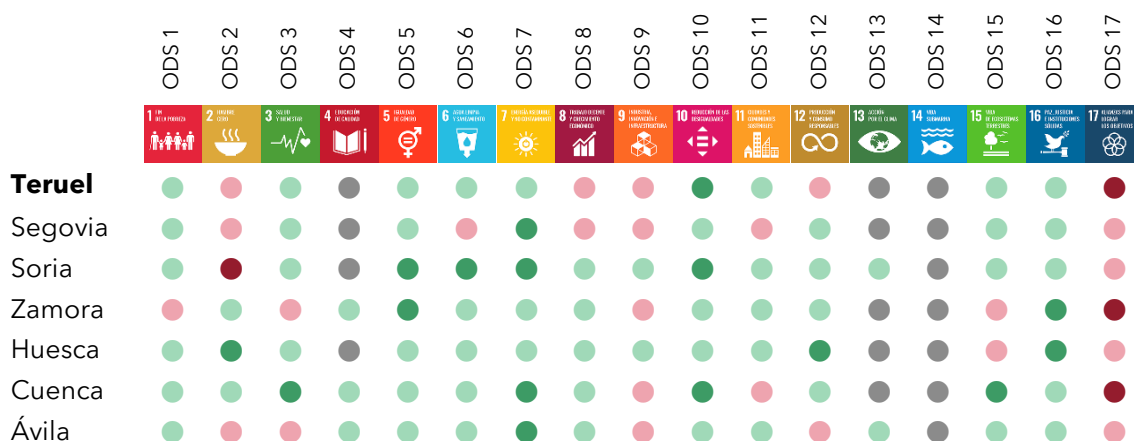
RETOS DEL DEPARTAMENTO PARA ALCANZAR ODS

- Reducir el uso del vehículo privado para los desplazamientos internos.
- Mejorar las conexiones con transporte público con otras ciudades (mejora de las conexiones en tren con Zaragoza o Madrid).



10 INDICADORES

10.1 Análisis comparado de los objetivos ODS entre ciudades de similar población



Con carácter general, los indicadores de cada ODS en la ciudad de Teruel ofrecen resultados similares a otras ciudades españolas de similar población.

ODS con valores de indicadores adecuados

Así, en las ciudades consideradas junto a Teruel (Segovia, Soria, Zamora, Huesca, Cuenca y Ávila) los indicadores de los ODS 1 Fin de la pobreza, 3 Salud y bienestar, 5 Igualdad de género, 6 Agua limpia y saneamiento, 7 Energía asequible y no contaminante, 11 Ciudades y comunidades sostenibles, 15 Vida y ecosistemas terrestres y 16 Paz, justicia e instituciones sólidas muestran valores adecuados, con puntuales excepciones en algunos de los ODS para algunas ciudades. Cabe destacar los buenos valores de Soria. Al anterior grupo de ODS se añade el 10 Reducción de las desigualdades, en el que destacan los óptimos índices en la ciudad Teruel.

ODS con valores de indicadores inadecuados

Otros ODS con buenos valores generales en sus indicadores, pero con malos valores en la ciudad de Teruel son 2 Hambre cero, 8 Trabajo decente y crecimiento económico y 12 Producción y consumo responsables. En los ODS 2 Hambre cero, 9 Industria, innovación e infraestructura y 17 Alianzas para lograr los objetivos no destacan los malos valores en los indicadores para Teruel, ya que los valores obtenidos para dichos ODS son regulares y deficientes en el conjunto de ciudades consideradas.

Para los ODS 4 Educación de calidad, 13 Acción por el clima y 14 Vida submarina no se cuenta con datos suficientes en varias de las ciudades consideradas para poder hacer la comparación.



10.2 INDICADORES por ODS

Para cada ODS se dispone de una serie de indicadores elaborado por la Red Española para el Desarrollo Sostenible, que se amplían con los indicadores descriptivos de la Agenda Urbana Estatal, de modo que se seleccionan los indicadores descriptivos que tienen relación con cada uno de los ODS.

● Óptimo ● Bueno ● Regular ● Deficiente ● Sin datos

ODS 1. FIN DE LA POBREZA



INDICADORES ODS

			-	+
Ratio 20:20 en desigualdad de renta	7,37	●	5,74	8,93
Gasto en servicios de promoción social	59,59	●	39,69	100,00
Tasa de población en pobreza alta	6,40	●	16,00	7,11
Tasa de pobreza infantil	20,70	●	46,59	20,99
Tasa de población en riesgo de pobreza	13,10	●	28,94	14,52

INDICADORES AUE

D.22.a. Índice de envejecimiento de la población (%)	17,57	●		
D.22.b. Índice de senectud de la población (%)	15,66	●		
D.23. Porcentaje de población extranjera (%)	9,53	●		
D.24.a. Índice de dependencia total (%)	49,01	●		
D.24.b. Índice de dependencia infantil (%)	22,31	●		
D.24.c. Índice de dependencia de mayores (%)	30,16	●		

- Aunque los niveles de pobreza alta, de pobreza infantil y de población en riesgo de pobreza son buenos, el gasto en servicios de promoción social en Teruel sigue siendo bajo.
- Por otra parte, mientras que los índices de envejecimiento y de dependencia total muestran valores mejorables, el índice de senectud y el índice de dependencia infantil en Teruel es inferior a la media en otras poblaciones.
- Teruel cuenta con un buen porcentaje de población extranjera.
- El índice de dependencia de la población mayor resulta especialmente preocupante.

ODS 2. HAMBRE CERO

INDICADORES ODS

			-	+
Agricultura ecológica	1,00	●	1,00	5,23
Precio consumo de alimentos	104,89	●	106,04	104,01
Tasa de empleados en agricultura	--	●	0,20	3,69





Explotaciones agrarias y forestales	3,13	●	0,10	5,61
Superficie de cultivos	37,48	●	5,95	48,88

INDICADORES AUE

D.02.b. Superficie de cultivos por municipio (%).	37,13	●		
D.03.a. Superficie municipal destinada a explotaciones agrarias y forestales (%).	0,07	●		
D.03.b. Superficie destinada a explotaciones agrarias y forestales respecto al suelo urbano y urbanizable delimitado de la ciudad (%).	3,84	●		

- Teruel cuenta con un valor mejor a la media en cuanto al precio del consumo de alimentos
- Altos índices de superficies de cultivos y de explotaciones agrarias/forestales
- El índice de agricultura ecológica en Teruel se sitúa en el mínimo
- Alto índice de superficie destinada a explotaciones agrarias y forestales respecto al suelo urbano y urbanizable de la ciudad

ODS 3. SALUD Y BIENESTAR



INDICADORES ODS

			-	+
Fertilidad adolescente	0,00	●	4,49	1,38
Muertes por abuso de alcohol y drogas	0,00	●	2,00	0,01
Muertes por enfermedad infecciosa del sistema respiratorio	72,44	●	81,24	13,28
Muertes por hepatitis víricas	5,57	●	3,03	0,20
Mortalidad infantil	--	●	7,00	2,10
Muertes por enfermedades no transmisibles	1120,09	●	1093,96	351,77
Muertes prematuras	196,84	●	339,58	86,00
Muertes por suicidios	8,36	●	12,29	5,29
Muertes por accidentes de tráfico	8,36	●	8,40	0,21
Muertes por tuberculosis	0,00	●	1,92	0,01
Muertes por tumores del sistema respiratorio	80,80	●	135,56	33,74
Esperanza de vida	83,48	●	65,00	82,85

INDICADORES AUE

D.17.a. Superficie de infraestructuras de transporte (ha).	851,09	●		
D.24.a. Índice de dependencia total (%).	49,01	●		
D.24.b. Índice de dependencia infantil (%).	22,31	●		

- El índice de esperanza de vida en Teruel es alto respecto a la media



- Buenos valores de muertes por tuberculosis, fertilidad adolescente y muertes por abuso de alcohol y drogas
- Valores excesivamente altos de muertes por hepatitis víricas y muertes por enfermedades no transmisibles.

ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD



INDICADORES ODS

			-	+
Población matriculada en una titulación superior	--	●	12,50	123,00
Gasto en educación	37,70	●	14,73	50,69
Acceso a servicios de primer ciclo de educación infantil	--	●	50,43	62,81
Población con nivel educativo máximo de primer ciclo de secundaria	--	●	50,42	32,34
Población con nivel educativo máximo de segundo ciclo de secundaria	--	●	10,00	22,35
Población con nivel educativo de terciaria o superior	--	●	15,00	40,68

INDICADORES AUE

D.23. Porcentaje de población extranjera (%).	9,53	●
D.24.b. Índice de dependencia infantil (%).	22,31	●

- Teruel cuenta con valores superiores a la media de gasto en educación

ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO



INDICADORES ODS

			-	+
Brecha salarial de pensionistas	31,82	●	29,91	17,63
Brecha salarial de asalariados	21,20	●	26,77	17,63
Violencia y explotación sexual	33,44	●	50,48	22,21
Violencia de género	55,82	●	154,74	53,03
Paridad en cargos electos	38,10	●	20,00	40,00

INDICADORES AUE

D.28.b. Porcentaje de parados entre 25 y 44 años (%).	44,07	●
D.28.c. Proporción de paro femenino (%).	56,11	●

- En materia de igualdad, Teruel presenta valores mejores a la media en cuanto a la brecha salarial entre los asalariados. No obstante, la brecha salarial entre pensionistas presenta valores muy negativos.



- El valor de proporción de paro femenino en Teruel se encuentra por debajo de la media nacional

ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



INDICADORES ODS

			-	+
Balance en presupuestos para servicio de aguas	1,28	●	24,87	1,86
Canon para abastecimiento y saneamiento de agua	14,64	●	10,56	0,10
Índice de esfuerzo para el pago por abastecimiento	80,98	●	148,90	55,98
Volumen de agua distribuido	426,32	●	371,55	212,22
Precio por el abastecimiento de agua	11,39	●	20,07	8,07
Precio por el saneamiento de agua	1,25	●	10,48	3,14

- Teruel cuenta con buenos índices en el balance en presupuestos para servicio de aguas y en el precio por saneamiento de agua.
- Asimismo, tanto el canon para abastecimiento y saneamiento de agua como el volumen de agua distribuido presentan valores deficientes en comparación con la media.

ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



INDICADORES ODS

			-	+
Reducción del gasto en alumbrado público	7,82	●	17,63	-5,14
Impacto del gasto en electricidad sobre la renta	2,41	●	3,17	1,98
Energía renovable	13,23	●	6,82	64,62
Índice de calidad de suministro eléctrico	0,14	●	1,14	0,49

- Alto índice de calidad del suministro eléctrico
- Valores bajos en la implementación de energías renovables y bajo índice en medidas para la reducción del gasto en alumbrado público.




ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	INDICADORES ODS		-	+
		Accidentalidad laboral	3718,20	●
	Tasa de desempleo	--	●	16,87 7,76
	Impacto de la COVID-19 en el desempleo	39,44	●	44,22 13,36
	Tasa de desempleo juvenil	13,48	●	9,41 5,43
	Tasa de parados de larga duración	4,40	●	12,32 5,11
	Índice de dependencia por sector de empleo	--	●	4,59 1,48
	Tasa de crecimiento del PIB	2,23	●	0,00 3,32
	Tasa del crecimiento de la productividad	2,76	●	5,97 1,00
	INDICADORES AUE			
	D.26.a. Trabajadores en sector agricultura (%).	2,52	●	
	D.26.b. Trabajadores en sector industria (%).	10,82	●	
	D.26.c. Trabajadores en sector construcción (%).	5,19	●	
	D.27.b. Establecimientos en sector industria (%).	5,74	●	
	D.27.c. Establecimientos en sector construcción (%).	8,34	●	
	D.27.d. Establecimientos en sector servicios (%).	83,99	●	
	D.28.a. Porcentaje de parados total (%).	9,39	●	
	D.28.b. Porcentaje de parados entre 25 y 44 años (%).	44,07	●	

- La tasa de desempleo juvenil es especialmente sensible en Teruel
- Sin embargo, la tasa de parados de larga duración es sustancialmente más favorable que la media.
- La accidentalidad, la tasa de crecimiento del PIB y la tasa de crecimiento de la productividad presentan valores por encima de la media.
- En los indicadores por sectores económicos destaca un alto índice de establecimientos en el sector servicios y el alto índice de trabajadores en el sector de la construcción.

ODS 9. INDÚSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	INDICADORES ODS		-	+
		Comunicaciones móviles de banda ancha	55,88	●
	Comunicaciones de fibra óptica	8,00	●	10,00 20,00
	Tasa de empleados en industria	--	●	3,50 13,07
	Gasto en I+d+i por habitante	3,83	●	0,10 8,50



Patentes solicitadas	0,00	●	0,10	7,87
Superficie de suelo previsto para actividades económicas	4,66	●	2,00	18,88

INDICADORES AUE

D.17.a. Superficie de infraestructuras de transporte (ha).	851,09	●		
D.17.b. Porcentaje de superficie de infraestructuras de transporte respecto al término municipal (%).	1,93	●		
D.26.a. Trabajadores en sector agricultura (%).	2,52	●		
D.26.b. Trabajadores en sector industria (%).	10,82	●		
D.26.c. Trabajadores en sector construcción (%).	5,19	●		
D.27.b. Establecimientos en sector industria (%).	5,74	●		
D.27.c. Establecimientos en sector construcción (%).	8,34	●		

- Teruel presenta un elevado índice de comunicaciones móviles de banda ancha, mientras que los índices de comunicaciones de fibra óptica son muy inferiores a la media.
- Índice nulo de solicitudes de patentes.
- La superficie de infraestructuras de transporte es especialmente elevado en el municipio de Teruel.

ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



INDICADORES ODS

			-	+
Población por debajo del umbral de pobreza	9,10	●	21,96	10,39
Integración laboral de personas con discapacidad	1,37	●	0,94	1,93
Integración laboral de extranjeros	46,19	●	29,63	47,24
Índice gini	0,41	●	0,50	0,41
Índice de dependencia	51,47	●	55,35	44,87
Concentración de la riqueza	5,12	●	14,01	7,05

INDICADORES AUE

D.22.a. Índice de envejecimiento de la población (%).	17,57	●		
D.22.b. Índice de senectud de la población (%).	15,66	●		
D.23. Porcentaje de población extranjera (%).	9,53	●		
D.24.a. Índice de dependencia total (%).	49,01	●		
D.24.b. Índice de dependencia infantil (%).	22,31	●		
D.34. Porcentaje de vivienda secundaria (%).	14,48	●		



D.35. Porcentaje de vivienda vacía (%). 15,91 ●

- Teruel presenta un buen índice de población por debajo del umbral de la pobreza respecto a la media en otros municipios.
- Bajo índice de concentración de la riqueza, lo que significa una mayor distribución de la riqueza que en otros municipios.
- Adecuados valores en el índice de integración laboral de extranjeros y en el índice Gini.
- Teruel se sitúa por debajo de la media en cuanto a la integración laboral de personas con discapacidad.

ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



INDICADORES ODS

			-	+
Concentración de NO2	10,00	●	40,00	14,37
Concentración de O3	102,00	●	87,25	25,00
Concentración de PM10	0,00	●	35,00	3,00
Superación de límites de PM10	--	●	35,00	3,00
Media anual de PM10	13,00	●	40,00	20,00
Índice de acceso a la vivienda	3,06	●	6,31	4,19
Plazas en centros sociosanitarios	28,85	●	27,62	45,90
Resiliencia urbana	34,00	●	10,00	50,00
Infraestructura para el transporte	1,80	●	2,00	8,49
Vivienda protegida	3,55	●	2,63	7,97
Vulnerabilidad urbana	36,51	●	24,10	4,36

INDICADORES AUE

D.01. Variación de la población 2006 - 2016 (%).	2,83	●
D.02.a. Superficie de cobertura artificial por municipio (%).	3,60	●
D.05. Superficie de zonas verdes por cada 1.000 habitantes.	1,56	●
D.06. Densidad Urbana. Número de habitantes por hectárea de superficie de suelo urbano (hab./ha).	52,19	●
D.07. Superficie de suelo urbano mixto discontinuo sobre suelo urbano mixto total (%).	31,82	●
D.08. Densidad de vivienda por superficie de suelo urbano (Viv/ha).	27,39	●
D.17.a. Superficie de infraestructuras de transporte (ha).	851,09	●

- Mientras que Teruel presenta elevados índices de concentración de Ozono, los índices de concentración de Nitrógeno y de contaminación atmosférica, así como el valor que determina la media anual de contaminación atmosférica, presentan valores adecuados, situándose bien por debajo de la media.



- Óptimo índice de acceso a la vivienda
- El índice de infraestructuras para el transporte y el indicador de vulnerabilidad urbana muestran datos mejorables situados sustancialmente por debajo de la media
- Resulta destacable el bajo porcentaje de superficie de cobertura artificial del municipio.

ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



INDICADORES ODS

		-	+
Reciclaje de envases ligeros	10,30	9,58	22,97
Residuos impropios	17,27	33,60	18,16
Reciclaje de papel y cartón	11,72	11,41	26,09
Turismo sostenible	2,54	10,00	2,09
Reciclaje de vidrio	14,37	8,00	30,00

- Reducido índice de residuos impropios, frente a los mejorables datos de reciclaje de envases ligeros, papel y cartón.
- El índice de turismo sostenible se sitúa en valores adecuados en relación con otros municipios.

ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA



INDICADORES ODS

		-	+
Emissiones de CO2 por habitante	--	25,6 1	1,00
Emissiones de CO2 por edificios e industria	--	8,18	1,00
Emissiones de CO2 por transporte	--	13,4 9	1,00
Pacto de Alcaldes	0,00	0,01	90,00

INDICADORES AUE

D.02.a. Superficie de cobertura artificial por municipio (%)	3,60	●
D.17.a. Superficie de infraestructuras de transporte (ha)	851,09	●
D.18.a. Vehículos domiciliados cada 1000 habitantes.	585,51	●

- En cuanto a los datos de acción por el clima destaca la ausencia de un plan director/Pacto de los alcaldes para implementar acciones para mejorar la eficiencia energética y utilizar fuentes de energía renovable en el municipio de Teruel.
- Asimismo, Teruel presenta, en relación con la media, adecuados índices de superficie de cobertura artificial, de infraestructuras de transporte y de vehículos domiciliados por cada 1000 habitantes.



ODS 14. VIDA SUBMARINA



INDICADORES ODS

			-	+
Banderas azules	0,00	●	6,66	92,95
Calidad de las aguas de baño	100,00	●	89,83	99,99
Construcción en franja costera	--	●	65,54	20,56
Ocupación del dominio público marítimo terrestre	--	●	5,46	35,05
Superficie de costa protegida	--	●	5,00	35,00

- Elevada calidad de las aguas de baño

ODS 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



INDICADORES ODS

			-	+
Cobertura artificial	2,58	●	63,53	29,56
Protección de espacios naturales	0,00	●	5,00	40,00
Zonas forestales	51,25	●	12,75	54,13
Zonas verdes	1,53	●	0,69	4,32

INDICADORES AUE

D.02.a. Superficie de cobertura artificial por municipio (%).	3,60	●		
D.02.c. Superficie de zona forestal y dehesas por municipio (%).	51,36	●		
D.05. Superficie de zonas verdes por cada 1.000 habitantes.	1,56	●		

- Destaca la ausencia de protecciones de espacios naturales en el municipio, más aun teniendo en cuenta la variedad y cantidad de elementos que conforman el patrimonio natural de la ciudad
- Frente al bajo índice de zonas verdes, Teruel cuenta con un elevado índice de zonas forestales.

ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



INDICADORES ODS

			-	+
Blanqueo y tráfico de drogas	27,86	●	81,30	12,98
Tasa de criminalidad	21,23	●	69,37	46,26
Tasa de homicidios y asesinatos	0,00	●	2,08	0,61
Participación electoral	69,23	●	53,72	65,24
Participación y colaboración ciudadana	39,39	●	20,00	90,00
Solidez y autonomía de la institución municipal	56,55	●	43,32	64,68



Índice de transparencia	60,00	●	20,0 0	90,00
Transparencia económico-financiera	66,67	●	20,0 0	90,00
Violencia a menores (0-13)	20,64	●	30,2 0	15,36

- En general, adecuados valores en lo relativo al objetivo de Paz, justicia e instituciones solididad. Destaca la reducida tasa de criminalidad y de homicidios y asesinatos, así como el elevado índice de participación electoral.
- Por otra parte, Teruel presenta valores inferiores a la media en cuanto a participación ciudadana, pero por el contrario, los valores de solidez y autonomía, o el índice de transparencia se muestran ligeramente por encima.
- Adecuado índice de transparencia económico-financiera en el municipio.

ODS 17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



INDICADORES ODS

			-	+
Proyectos de cooperación y desarrollo	0,00	●	0,01	14,54
Índice de datos abiertos	0,00	●	20,0 0	90,00
Redes para lograr los objetivos	20,78	●	17,3 6	54,60
Zonas blancas	11,20	●	2,98	0,01

- El objetivo relativo a Alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible presenta los indicadores con tasas más bajas, con una total ausencia de proyectos de cooperación y desarrollo, un índice nulo de datos abiertos, y un excesivamente alto valor en el índice de zonas blancas (zonas sin cobertura de redes de banda ancha).



10.3 Síntesis INDICADORES

ODS 1. FIN DE LA POBREZA

Ratio 20:20 en desigualdad de renta	7,37	●
Gasto en servicios de promoción social	59,59	●
Tasa de población en pobreza alta	6,40	●
Tasa de pobreza infantil	20,70	●
Tasa de población en riesgo de pobreza	13,10	●

ODS 2. HAMBRE CERO

Agricultura ecológica	1,00	●
Precio consumo de alimentos	104,89	●
Tasa de empleados en agricultura	--	●
Explotaciones agrarias y forestales	3,13	●
Superficie de cultivos	37,48	●

ODS 3. SALUD Y BIENESTAR

Fertilidad adolescente	0,00	●
Muertes por abuso de alcohol y drogas	0,00	●
Muertes por enfermedad infecciosa del sistema respiratorio	72,44	●
Muertes por hepatitis víricas	5,57	●
Mortalidad infantil	--	●
Muertes por enfermedades no transmisibles	1120,09	●
Muertes prematuras	196,84	●
Muertes por suicidios	8,36	●
Muertes por accidentes de tráfico	8,36	●
Muertes por tuberculosis	0,00	●
Muertes por tumores del sistema respiratorio	80,80	●
Esperanza de vida	83,48	●

ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD

Población matriculada en una titulación superior	--	●
Gasto en educación	37,70	●
Acceso a servicios de primer ciclo de educación infantil	--	●
Población con nivel educativo máximo de primer ciclo de secundaria	--	●
Población con nivel educativo máximo de segundo ciclo de secundaria	--	●
Población con nivel educativo de terciaria o superior	--	●

ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO

Brecha salarial de pensionistas	31,82	●
Brecha salarial de asalariados	21,20	●
Violencia y explotación sexual	33,44	●
Violencia de género	55,82	●
Paridad en cargos electos	38,10	●

ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Balance en presupuestos para servicio de aguas	1,28	●
Canon para abastecimiento y saneamiento de agua	14,64	●
Índice de esfuerzo para el pago por abastecimiento	80,98	●
Volumen de agua distribuido	426,32	●
Precio por el abastecimiento de agua	11,39	●
Precio por el saneamiento de agua	1,25	●

ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Reducción del gasto en alumbrado público	7,82	●
Impacto del gasto en electricidad sobre la renta	2,41	●
Energía renovable	13,23	●
Índice de calidad de suministro eléctrico	0,14	●

ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Accidentalidad laboral	3718,20	●
Tasa de desempleo	--	●
Impacto de la COVID-19 en el desempleo	39,44	●
Tasa de desempleo juvenil	13,48	●
Tasa de parados de larga duración	4,40	●
Índice de dependencia por sector de empleo	--	●
Tasa de crecimiento del PIB	2,23	●
Tasa del crecimiento de la productividad	2,76	●

ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Comunicaciones móviles de banda ancha	55,88	●
---------------------------------------	-------	---

Comunicaciones de fibra óptica	8,00	●
Tasa de empleados en industria	--	●
Gasto en I+d+i por habitante	3,83	●
Patentes solicitadas	0,00	●
Superficie de suelo previsto para actividades económicas	4,66	●

ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

Población por debajo del umbral de pobreza	9,10	●
Integración laboral de personas con discapacidad	1,37	●
Integración laboral de extranjeros	46,19	●
Índice gini	0,41	●
Índice de dependencia	51,47	●
Concentración de la riqueza	5,12	●

ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Concentración de NO2	10,00	●
Concentración de O3	102,00	●
Concentración de PM10	0,00	●
Superación de límites de PM10	--	●
Media anual de PM10	13,00	●
Índice de acceso a la vivienda	3,06	●
Plazas en centros sociosanitarios	28,85	●
Resiliencia urbana	34,00	●
Infraestructura para el transporte	1,80	●
Vivienda protegida	3,55	●
Vulnerabilidad urbana	36,51	●

ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Reciclaje de envases ligeros	10,30	●
Residuos impropios	17,27	●
Reciclaje de papel y cartón	11,72	●
Turismo sostenible	2,54	●
Reciclaje de vidrio	14,37	●

ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA

Emisiones de CO2 por habitante	--	●
Emisiones de CO2 por edificios e industria	--	●
Emisiones de CO2 por transporte	--	●
Pacto de Alcaldes	0,00	●

ODS 14. VIDA SUBMARINA

Banderas azules	0,00	●
Calidad de las aguas de baño	100,00	●
Construcción en franja costera	--	●
Ocupación del dominio público marítimo terrestre	--	●
Superficie de costa protegida	--	●

ODS 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Cobertura artificial	2,58	●
Protección de espacios naturales	0,00	●
Zonas forestales	51,25	●
Zonas verdes	1,53	●

ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Blanqueo y tráfico de drogas	27,86	●
Tasa de criminalidad	21,23	●
Tasa de homicidios y asesinatos	0,00	●
Participación electoral	69,23	●
Participación y colaboración ciudadana	39,39	●
Solidez y autonomía de la institución municipal	56,55	●
Índice de transparencia	60,00	●
Transparencia económico-financiera	66,67	●
Violencia a menores (0-13)	20,64	●

ODS 17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Proyectos de cooperación y desarrollo	0,00	●
Índice de datos abiertos	0,00	●
Redes para lograr los objetivos	20,78	●
Zonas blancas	11,20	●





- Destacan los óptimos valores de los indicadores para los ODS 1 Fin de la pobreza y 10 Reducción de las desigualdades, lo cual refleja el buen trabajo realizado en Teruel en materia social.
- Valores adecuados en los indicadores de los ODS: 3 Salud y bienestar y 5 Igualdad de género, reflejando, de nuevo, el buen funcionamiento de las políticas sociales y la situación social del municipio; 6 Agua limpia y saneamiento, 7 Energía asequible y no contaminante, mostrando la favorable posición de Teruel en cuanto a la gestión de recursos; 11 Ciudades y comunidades sostenibles y 15 Vida y ecosistemas terrestres, manifestando tanto las buenas condiciones propias como el trabajo adecuado realizado en lo relativo a modelo urbano y territorio; y, por último, 16 Paz, justicia e instituciones sólidas, en el que destacan las buenas tasas de criminalidad y la alta participación electoral.
- Valores mejorables en los ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico, 9 Industria, innovación e infraestructura y 12 Producción y consumo responsables, reflejando la necesidad de aportar mayores recursos en dichas áreas. Resultan especialmente preocupantes en este grupo de ODS la alta tasa de desempleo juvenil, la lenta implantación de comunicaciones de fibra óptica y los bajos índices de reciclaje.
- En cuanto a los ODS 4 Educación de calidad, 13 Acción por el clima y 14 Vida submarina, no se dispone de suficientes datos a partir de los cuales extraer conclusiones.





DIAGNÓSTICO 17ODS



11 DIAGNÓSTICO ODS

11.1 CONCLUSIONES DEL DIAGNÓSTICO, temas clave por ODS

ODS 1. FIN DE LA POBREZA



- Pobreza extrema.
- Pobreza en general.
- Vulnerabilidad, protección social, derecho a recursos económicos.
- Acceso a servicios básicos.
- Resiliencia de las personas pobres y vulnerables ante fenómenos extremos relacionados con el clima y otros desastres económicos, sociales y ambientales.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • El 10% de la población turolense -3.475 personas-, que se sitúan por debajo de los 7.500 € sí que puede considerarse como población en situación de pobreza. • 19% de población en situación de pobreza en el Centro histórico. Alto porcentaje de niveles de renta inferiores a los 10.000 €. • A los servicios sociales no se les da la importancia que tienen a pesar de que manejan muchos recursos y atienden a toda la población. • Cada vez son más personas potenciales sujetos con necesidad de atención social. • El Centro de Ocio Joven requiere un seguimiento constante para evitar que se estigmatice. • Vulnerabilidad en el barrio de Pomecia: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pomecia es un barrio segregado, tanto desde el punto de vista espacial y del tratamiento urbanístico como social, llevando consigo una exclusión de facto. Se caracteriza por dos elementos clave: la presencia de infravivienda en terrenos ilegales y la concentración de población gitana ○ La población de Pomecia padece de problemas en los ámbitos básicos para una adecuada inclusión social, como la educación, la formación y el acceso al empleo, la salud, la convivencia, etc. 	Gasto en servicios de promoción social 59,59 ●

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Los menores con necesidades sí acceden en un gran número a las ayudas de integración social, y aquellas familias que se encuentran en desempleo reciben ayudas de emergencia, aunque en menor medida. 	Ratio 20:20 en desigualdad de renta 7,37 ● Tasa de población en pobreza alta 6,40 ●



<ul style="list-style-type: none"> • La policía local contempla toda la normativa y van a trabajar en programas de prevención de violencia a menores y absentismo escolar. • Servicios sociales cuenta con un equipo que realmente conoce el municipio, el Ayuntamiento políticamente apoya y deja trabajar, se dispone de presupuesto, y existe maniobrabilidad. • Buena atención de servicio de emergencia o servicio a la dependencia. • En Pomecia se cuenta con el programa de desarrollo del pueblo gitano, impulsado por la fundación secretariado. • Pomecia no es el foco de los problemas, el pueblo gitano está atendido, se deberían mejorar cuestiones de su idiosincrasia. 	<p>Tasa de pobreza infantil 20,70 ●</p> <p>Tasa de población en riesgo de pobreza 13,10 ●</p>
---	---

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 1

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS1 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 1. FIN DE LA POBREZA

1.1 Erradicación de la pobreza extrema.

1.2 Reducción de la pobreza relativa en todas sus dimensiones.

1.3 Implantación de sistemas de protección social.

1.4 Garantía de acceso a servicios básicos y recursos financieros.

1.5 Resiliencia a desastres ambientales, económicos y sociales.

1.A Fomentar la resiliencia a los desastres ambientales, económicos y sociales.

1.B Creación de marcos normativos para erradicar la pobreza.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Mantener y, en su caso, mejorar las ayudas a la natalidad y la adopción, especialmente en aquellos casos en los que las unidades familiares se encuentran en situación de vulnerabilidad socioeconómica
- Elaborar un mapa de las prestaciones y ayudas sociales dirigidas a familias en situación de vulnerabilidad social y económica, así como un mapa de necesidades a atender, que permita la identificación de los menores sujetos a en estas situaciones
- Refuerzo de los programas municipales de integración social de los niños y adolescentes en riesgo de exclusión por origen cultural y etnia, así como de los proyectos específicos para la erradicación del absentismo escolar en Educación Secundaria (Programa Faro y otros)
- Asegurar la igualdad real y efectiva de los niños y adolescentes en situación de vulnerabilidad económica a través del diseño de proyectos específicos en colaboración con las entidades sociales de la ciudad
- Implementar los nuevos servicios que financia el Gobierno de Aragón: el servicio aragonés de interés social, que acompaña a la prestación aragonesa complementaria, y el servicio de urgencias sociales, para ofrecer cobertura permanente.



ODS 2. HAMBRE CERO



- Fin del hambre y la malnutrición.
- Alimentación sana, nutritiva y suficiente.
- Productividad agrícola.
- Producción de alimentos a pequeña escala.
- Prácticas agrícolas resilientes manteniendo los ecosistemas y fortaleciendo la capacidad de adaptación al cambio climático.
- La sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos.
- Los bancos de semillas, y la diversidad genética de semillas.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • En Teruel no se pasa hambre porque hay atención para evitar que la gente pase hambre, existe mucha coordinación. • Ausencia de proyectos para una actividad agrícola ecológica • El 4,7% de los aragoneses consumen dulces a diario, el 10,3% toman habitualmente refrescos con azúcar o que el 8,7% incluyen la comida rápida en su dieta diaria. En todos estos casos los valores aragoneses superan a la media nacional, destacando los datos del consumo diario de dulces (20 puntos por encima de la media nacional) y de comida rápida (siete puntos más). 	Agricultura ecológica 1,00 ●

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Las mujeres aragonesas consumen diariamente significativamente más verduras y frutas frescas que los hombres (+16 y +10 puntos porcentuales respectivamente) y menos embutidos y comida rápida (-5 puntos). • Recursos agroalimentarios de calidad, con posibilidad de aumentar su valor añadido • Teruel está impulsando el desarrollo de una industria agroalimentaria basada en el jamón (con denominación de origen), los embutidos, las conservas cárnicas... 	Precio consumo de alimentos 104,8 ● 9 Explotaciones agrarias y forestales 3,13 ● Superficie de cultivos 37,48 ●

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 2

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS2 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 2. HAMBRE CERO

2.1 Poner fin al hambre.

2.2 Poner fin a todas las formas de malnutrición.

2.3 Duplicación de productividad e ingresos agrícolas a pequeña escala.

2.4 Prácticas agrícolas sostenibles y resilientes.

2.5 Mantenimiento de la diversidad genética de semillas.



-
- 2.A Aumento de inversiones en agricultura.
-
- 2.B Estabilidad mercados agropecuarios mundiales.
-
- 2.C Control de la volatilidad de precios de los alimentos.
-

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Fomentar la promoción de hábitos y estilos de vida saludables entre los niños y adolescentes reforzando las campañas y programas actuales e impulsando nuevos en materia de alimentación y hábitos saludables.
- Acciones de concienciación y aprendizaje de hábitos saludables de nutrición.
- Desarrollo de una industria agroalimentaria más sostenible y resiliente. Apoyo a la industria del jamón (con denominación de origen), los embutidos y las conservas cárnicas.



ODS 3. SALUD Y BIENESTAR



- El fin de la mortalidad materna y neonatal en el mundo.
- El fin de epidemias como el SIDA, la hepatitis o las enfermedades transmitidas por el agua.
- Prevenir y tratar el abuso de sustancias adictivas.
- Reducir las muertes y lesiones por tráfico.
- La cobertura sanitaria universal, la salud sexual y reproductiva, y el acceso a medicamentos y vacunas.
- La reducción de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la polución y contaminación del aire, el agua y el suelo.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • Reciente aumento del consumo de drogas y de su distribución a nivel nacional. Nuevos patrones de conducta entre los jóvenes difíciles de detectar de manera precoz. • Falta de prevención en la salud en el área de la ginecología. • Dificultad de aplicación de cambios, por ejemplo, una reducción de carriles para vehículos privados, por posibles quejas vecinales para aceptar y adaptarse a tales cambios. 	Muertes por enfermedad infecciosa del sistema respiratorio 72,44 ●
	Muertes por hepatitis víricas 5,57 ●
	Muertes por enfermedades no transmisibles 1120,09 ●
	Muertes por accidentes de tráfico 8,36 ●
FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Buena calidad del aire • Centro histórico peatonalizado; reducción de la contaminación al centro derivada del tráfico urbano. • Abundancia de zonas verdes que ayudan a un clima urbano más fresco y a un aire más saneado. • Ciudad muy tranquila que ayuda al bienestar de la gente mayor. Esto es un factor que seguro ayuda a tener un indicador de la esperanza de vida tan bueno. • Redacción del II Plan Municipal Sobre Drogas (2014-2018). • Oportunidad de apostar por una ciudad lenta; tranquila; con los servicios necesarios; verde; y agradable junto al auge del teletrabajo. • Promover la salud y el bienestar, incorporando el acceso a servicios de salud sexual y reproductiva y considerar el impacto derivado de los accidentes de tráfico en Teruel capital. 	Fertilidad adolescente 0,00 ●
	Muertes por abuso de alcohol y drogas 0,00 ●
	Muertes prematuras 196,84 ●
	Muertes por suicidios 8,36 ●
	Muertes por tuberculosis 0,00 ●
	Muertes por tumores del sistema respiratorio 80,80 ●
	Esperanza de vida 83,48 ●



IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 3

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS3 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 3. SALUD Y BIENESTAR

3.1 Reducir la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles.

3.2 Promover la salud mental y el bienestar.

3.3 Reducir el número de muertes y lesiones por accidentes de tráfico.

3.4 Garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva; planificación familiar; información y educación; e integración de la salud reproductiva en las estrategias y los programas nacionales.

3.5 Reducir la mortalidad por químicos peligrosos y; aire, agua y suelo contaminados.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Garantizar el acceso de la población a los servicios de salud básicos
- Promover la salud mental. Asegurar la atención a la salud mental de la ciudadanía, especialmente entre los más jóvenes.
- Prevenir los accidentes de tráfico urbanos



ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD



- Enseñanza gratuita, equitativa y de calidad.
- Acceso igualitario a formación superior.
- Educación para el desarrollo sostenible.
- Instalaciones educativas adecuadas para personas con discapacidad.
- Entornos de aprendizajes seguros, no violentos, inclusivos y eficaces.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • En los grupos vulnerables hay dos factores de riesgo: la formación ha de ser muy enfocada al empleo y la continuidad en la formación se ve amenazada por la necesidad de tener recursos económicos para sostenimiento de la familia • No se dispone de un Plan Director de equipamientos mediante el cual identificar las necesidades del municipio. • No se dispone de estrategias específicas para la integración de diferentes grupos de población (en concreto, con la oferta de cultura no se llega a la etnia gitana). <p>Pomecia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una gran mayoría de las personas de Pomecia carece de niveles de formación mínimos y pocos son los que han finalizado los estudios secundarios, lo que condiciona la posibilidad de acceder únicamente a empleos de baja cualificación. • Altos índices de abandono escolar entre la población de Pomecia consecuencia del fracaso escolar, la falta de apoyo y referencias, el absentismo y factores culturales 	
FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de un Plan de Infancia y Juventud, en concreto el más reciente es el segundo • Ampliación de la oferta universitaria • Posibilidad de aprovechar la oferta formativa de ciudades cercanas • Predisposición para formarse por parte de los más jóvenes • La proximidad es un gran valor, la población responde siempre a todas las actividades que se programan. • Hay ciclos estabilizados de Teatro/Cine/Música, donde se utiliza el entorno los espacios de Teruel para mostrar los monumentos • Educación cuenta con escuelas municipales infantiles con 3 sedes repartidas en Teruel y pedanías. • Desde 2014 existe la Escuela Municipal de Música. • Las tasas de educación y cultura cuentan con precios especiales para familias 	<p>Gasto en educación 37,70 ●</p>



- Buen indicador de infancia vulnerable inscrita en programas deportivos, (de los 40-50 niños inscritos, hay etnia gitanas y población de diversas nacionalidades).
- Instalaciones deportivas con servicio consolidado y con un alto grado satisfacción de la ciudadanía.

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 4

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS4 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD

4.1 Asegurar la calidad de la educación primaria y secundaria.

4.2 Asegurar el acceso y calidad de la educación Pre-escolar.

4.3 Asegurar el acceso igualitario a la formación superior.

4.4 Aumento de las competencias para acceder al empleo.

4.5 Eliminación Disparidad de género y colectivos vulnerables.

4.6 Asegurar la alfabetización y conocimiento de aritmética.

4.7 Fomentar la educación Global para el Desarrollo Sostenible.

4.A Mejora de instalaciones educativas inclusivas y seguras.

4.B Aumento de becas para enseñanza superior.

4.C Mejorar la cualificación de docentes.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Dar prioridad al Plan de Infancia y juventud
- Impulso a la participación de la infancia y la adolescencia y al análisis de su situación actual y necesidades
- Aumentar la visibilidad del Consejo de Infancia y Adolescencia dotándole de mayor presencia en los canales de comunicación municipal y medios de comunicación local e incluyendo cuestiones tales como el diseño de un folleto sensorialmente adaptado o reforzando la implicación del Consejo de Infancia en el Consejo de Participación Ciudadana
- Desarrollar nuevos CEIP en las nuevas poblaciones
- Implementar soluciones de energías limpias en los equipamientos deportivos



ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO



- Fin de todas las formas de discriminación y violencia hacia mujeres y niñas.
- Reconocimiento de los cuidados y el trabajo doméstico no remunerado, la responsabilidad compartida.
- La igualdad de oportunidades, la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública.
- Los derechos reproductivos.
- La igualdad de derechos a los recursos económicos, el acceso a la tierra, a otros bienes y a la propiedad.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • Pocas actuaciones en materia de Igualdad de Oportunidades • Falta de conocimiento por la ciudadanía de los recursos disponibles en atención a las víctimas de violencia de género. • Un elevado % de mujeres manifiestan haberse sentido discriminadas por razón de sexo. • No se lleva a cabo una revisión del lenguaje inclusivo e imágenes públicas. • En el municipio, los índices referentes a empleo (desempleo, tasa de actividad, temporalidad y tiempo parcial, brecha salarial, dedicación a la dependencia) afectan mayoritariamente a las mujeres. • Falta de prevención en la salud (ginecología). Falta de promoción del deporte femenino y falta de referentes culturales femeninos. 	<p>Brecha salarial de pensionistas 31,82 ●</p>
FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de programas, campañas de sensibilización por la igualdad, celebración de días internacionales relacionados con la igualdad, talleres y concursos de sensibilización. • Existencia de un grupo de trabajo de itinerarios de inserción social, dentro de la Mesa local de Inclusión Social. Talleres en el ámbito educativo. • Colaboración con organización de mujeres, instituciones públicas y privadas que trabajan contra la violencia de género. • Acciones de prevención juvenil en contexto escolar, acciones y talleres de sensibilización. • Campañas de igualdad de oportunidades y de prevención de abusos sexuales, consumo de drogas y alcohol. 	<p>Brecha salarial de asalariados 21,20 ●</p> <p>Violencia y explotación sexual 33,44 ●</p> <p>Violencia de género 55,82 ●</p> <p>Paridad en cargos electos 38,10 ●</p>



IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 5

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS5 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO

5.1 Poner fin a la discriminación.

5.2 Eliminar todas las formas de violencia de género.

5.3 Eliminar matrimonio infantil y mutilación genital femenina.

5.4 Reconocer el trabajo de cuidados y doméstico.

5.5 Asegurar la participación plena de la mujer e igualdad oportunidades.

5.6 Asegurar el acceso salud sexual y reproductiva y derechos reproductivos.

5.A Asegurar la igualdad de derechos a los recursos económicos.

5.B Mejorar el uso de tecnología y TIC.

5.C Aprobar políticas y leyes para la igualdad y el empoderamiento.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Mejorar la difusión de los recursos disponibles en materia de igualdad.
- Incorporación de una nueva división de seguimiento de violencia de género e infantil y mediación de conflictos.
- Prevenir la violencia de género a través de la detección precoz e identificación de las primeras señales de violencia.
- Empoderar a las mujeres gitanas, plurales y diversas, para garantizar el ejercicio de sus derechos y la defensa de los mismos.



ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



- Acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todas las personas.
- Acceso equitativo a servicios de saneamiento
- Mejora de la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación de los vertidos
- Aumentar la utilización eficiente de los recursos hídricos a todos los sectores
- Gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles
- Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos bosques, montañas, humedales, ríos, acuíferos y lagos.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)									
<ul style="list-style-type: none"> • Las redes de saneamiento del centro histórico son las que más antigüedad tienen Presentan algunos problemas (malos olores). • La renovación de las redes de alcantarillado cuesta de impulsar a nivel político. 	<table> <tr> <td>Canon para abastecimiento y saneamiento de agua</td> <td>14,64</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Volumen de agua distribuido</td> <td>426,3</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	Canon para abastecimiento y saneamiento de agua	14,64	●	Volumen de agua distribuido	426,3	●		2	
Canon para abastecimiento y saneamiento de agua	14,64	●								
Volumen de agua distribuido	426,3	●								
	2									

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)												
<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de un plan de renovación de redes con horizonte temporal. • En curso obras para el control de caudales e implementación de telemando. • Sustitución de contadores por contadores inteligentes en todo el municipio. • Actuaciones realizadas y en curso para el ahorro de agua • Las pérdidas de red de abastecimiento (agua no registrada) está en torno a la media nacional. 	<table> <tr> <td>Balance en presupuestos para servicio de aguas</td> <td>1,28</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Índice de esfuerzo para el pago por abastecimiento</td> <td>80,98</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Precio por el abastecimiento de agua</td> <td>11,39</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Precio por el saneamiento de agua</td> <td>1,25</td> <td>●</td> </tr> </table>	Balance en presupuestos para servicio de aguas	1,28	●	Índice de esfuerzo para el pago por abastecimiento	80,98	●	Precio por el abastecimiento de agua	11,39	●	Precio por el saneamiento de agua	1,25	●
Balance en presupuestos para servicio de aguas	1,28	●											
Índice de esfuerzo para el pago por abastecimiento	80,98	●											
Precio por el abastecimiento de agua	11,39	●											
Precio por el saneamiento de agua	1,25	●											

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 6

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS6 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

6.1 Lograr el acceso a agua potable.

6.2 Lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene.



6.3 Mejorar la calidad de agua. Reducir la contaminación y aguas residuales.

6.4 Aumentar el uso eficiente de recursos hídricos (extracción de agua dulce).

6.5 Implementar la gestión integral de recursos hídricos.

6.6 Protección de los ecosistemas relacionados con agua.

6.A Fomentar la creación de capacidades de gestión.

6.B Apoyar la participación de las comunidades locales.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Incrementar la eficiencia de uso de los recursos hídricos existentes
- Fomentar el uso de aguas regeneradas
- Gestionar de manera integrada los recursos hídricos (por ejemplo, del río Turia con Valencia).



ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



- Garantizar el acceso universal a servicios de energía asequibles, confiables y modernos.
- Aumentar el porcentaje de energía renovable en el conjunto de fuentes de energía.
- Mejora de la eficiencia energética.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • Escaso impulso institucional a la producción de energía renovable local • Existen ciertas dificultades para instalar placas fotovoltaicas en determinados edificios municipales • Precio al alza de la electricidad 	Reducción del gasto en alumbrado público 7,82 ● Energía renovable 13,23 ●

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Creación de comunidades energéticas • Renovación de luminarias para la optimización energética del alumbrado público exterior de la ciudad y sus barrios rurales. • Incremento de la sensibilidad ciudadana hacia el uso de energía no contaminante 	Impacto del gasto en electricidad sobre la renta 2,41 ● Índice de calidad de suministro eléctrico 0,14 ●

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 7

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS7 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

7.1 Garantizar acceso universal a energía.

7.2 Aumento de las energías renovables.

7.3 Duplicar la tasa de eficiencia energética.

7.A Aumento de la investigación e inversión en energías limpias.

7.B Ampliar la infraestructura y tecnología en países en desarrollo.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Incrementar el uso de fuentes energéticas locales, limpias y renovables en el ámbito local
- Apostar por nuevas formas de acceso al mercado energético (creación de comunidades energéticas).
- Fomentar el ahorro y la eficiencia energética de edificios y equipamientos públicos.
- Reducir la incidencia de la pobreza y la vulnerabilidad energética en la población.



ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



- Crecimiento económico.
- Diversificación, modernización tecnológica e innovación.
- El trabajo decente, el empleo pleno y productivo, el emprendimiento, el fomento de las microempresas y pymes.
- El trabajo relacionado con el turismo sostenible y la producción local.
- Los derechos laborales, los entornos de trabajo seguro.
- El empleo juvenil, la igualdad de oportunidades y de remuneración.
- El fortalecimiento de las instituciones financieras, y la desvinculación del crecimiento económico de la degradación del medio ambiente.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<p>CRECIMIENTO ECONÓMICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carencia de recursos humanos cualificados para el desarrollo de algunas actividades económicas • Desaparición de empresas tradicionales • Poca producción y comercialización de productos de calidad • Teruel se podría ver presionada por ciudades como Zaragoza o Valencia, con mayor perspectiva de desarrollo. <p>DIVERSIFICACIÓN Y MODELO TURÍSTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escaso peso del sector industrial en la economía productiva: está poco desarrollado y diversificado, con un tejido empresarial que aglutina escasamente al 5,63% de las empresas. La escasa diversificación industrial se centra en el desarrollo de actividades de mantenimiento (talleres mecánicos, eléctricos), y proveedoras de materiales de construcción. • Fuerte dependencia del sector servicios, y su pequeño tamaño medio dificulta su expansión nacional e internacional. Excesiva especialización turística • Impactos socioculturales gentrificados (excesiva turistificación del casco histórico, incremento Vivienda de Uso Turístico). • Poca profesionalidad en el servicio turístico y falta de su promoción (Falta de estrategia de marketing y comunicación en el entorno online y offline, objetivos, acciones). • Recursos naturales y culturales de Teruel sin explotar eficientemente. Sin embargo, la explotación turística a gran escala de sus recursos naturales y culturales puede dificultar su preservación. • Pérdida de competitividad respecto de otros destinos. <p>EMPELO</p>	<p>Impacto de la COVID-19 en el desempleo 39,44 ●</p> <p>Tasa de desempleo juvenil 13,48 ●</p>



- Bajos niveles de empleabilidad en la población de Pomecia, con elevadas dificultades para la inserción laboral. Trabajos irregulares, puntuales, bajos salarios y deficientes condiciones laborales. La mayoría se dedica a la venta ambulante.
- Los índices referentes a empleo afectan mayoritariamente a las mujeres. Limitada experiencia laboral y muy segregada desde el punto de vista de género
- La mano de obra está poco especializada y cualificada y falta de oportunidades para cargos cualificados
- Alto índice de parados de larga duración en el barrio de Pomecia.

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES

Indicadores (+)

CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Competencia internacional en todos los sectores productivos.
- Futura línea ferroviaria entre Sagunto y Zaragoza, que pasará por Teruel, y que debería convertirse en un corredor de altas prestaciones
- El Casco Histórico es el centro neurálgico de la actividad económica y de ocio de la ciudad

Accidentalidad laboral	3718,20	●
Tasa de parados de larga duración	4,40	●
Tasa de crecimiento del PIB	2,23	●
Tasa del crecimiento de la productividad	2,76	●

DIVERSIFICACIÓN Y MODELO TURÍSTICO

- Sector turístico como motor de la economía turolense
- Riqueza de recursos de potencialidad turística
- Posibilidad de responder a las nuevas preferencias y demandas del sector turístico
- Cercanía a una región con gran demanda de mercado
- Cercanía y buena ubicación respecto a ciudades de celebración de grandes eventos
- Auge del turismo de interior, que puede suponer un buen desarrollo de actividades económicas.
- Alto grado de complementariedad del turismo con otras actividades económicas (comercio, TICs, etc.).
- Recursos de gran proyección y potencialidad (astroturismo, histórico, paleontológico).
- Captación de mercados internacionales y nuevas tendencias de viajeros.
- Integración en redes internacionales de conceptos de valor para el turismo (Slow Food, Startlight, destinos relacionados con el amor, Patrimonio de la Humanidad, entre otros)

EMPLEO

- El mercado laboral local comienza a mostrar signos de recuperación.
- Existencia de un grupo de trabajo de itinerarios de inserción social, dentro de la Mesa local de Inclusión Social. Talleres en el ámbito educativo.
- Predisposición a formarse, por parte de los más jóvenes



IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 8

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS8 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

8.1 Mantenimiento del crecimiento económico.

8.2 Elevar la productividad a través de la diversificación, tecnología e innovación.

8.3 Fomento de pequeña y mediana empresa.

8.4 Mejora de la producción y consumo eficiente y respetuoso.

8.5 Lograr el pleno empleo y trabajo decente.

8.6 Reducción de los jóvenes sin trabajo ni estudios.

8.7 Erradicación la esclavitud, trata y trabajo infantil.

8.8 Protección de los derechos laborales y trabajo seguro.

8.9 Promoción el turismo sostenible.

8.A Aumento ayuda para el comercio en países en desarrollo.

8.B Desarrollo de la estrategia mundial para empleo juvenil.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

CRECIMIENTO ECONÓMICO

- Definir un conjunto de prioridades acordes a la realidad social de la ciudad de Teruel y en el marco de las competencias municipales
- Apoyo al corredor cantábrico mediterráneo e integración de plataformas de suelo para actividad agroindustrial o logística.
- Impulsar una economía baja en carbono.


DIVERSIFICACIÓN Y MODELO TURÍSTICO

- Revertir la excesiva dependencia del sector turístico y diversificar la estructura económica del municipio
- Turismo como un motor económico con una gestión coherente y eficiente sin incurrir a externalidades negativas: Apoyar la creación de pequeñas empresas locales, Puesta en valor de la cultura tradicional, Inventariado del producto turístico de la ciudad y Benchmarking de buenas prácticas de productos turísticos

EMPLEO

- Crear empleo y reducir la pobreza.
- Intermediación y sensibilización de las empresas de la zona en relación con la situación sociolaboral.
- La integración de los colectivos desfavorecidos en el mercado laboral
- Actos de integración socio laboral a los barrios de San Julián, Arrabal y Carrel. Abordar los factores políticos, económicos, socioculturales, tecnológicos, ecológicos (o de desarrollo) y legales.



- 
- Impulsar el acceso al empleo, la promoción laboral y la formación de las mujeres en el municipio; así como la conciliación de la vida familiar, laboral y personal en aras a favorecer la corresponsabilidad entre mujeres y hombres
 - Apoyo a la creación de iniciativas de auto-empleo
 - Introducir la perspectiva de género en programas de formación y empleo. Primar actuaciones que afronten las diferentes situaciones de desempleo de las mujeres. Promover la correcta aplicación del principio de igualdad de trato y oportunidades.
 - Regularización y ordenación de actividades de venta ambulante.



ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



- Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad
- Promover una industrialización inclusiva y sostenible y aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al PIB.
- Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas a los servicios financieros.
- Modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles.
- Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)												
<ul style="list-style-type: none"> • Escasa presencia de tejido industrial. Principalmente está formado por pequeñas y medianas empresas. • Escasas condiciones para el impulso de la actividad empresarial. • El tejido empresarial local requiere escasos perfiles profesionales altamente cualificados. • Existen dificultades para garantizar el teletrabajo de la población (malas conexiones en algunos barrios rurales) • Infraestructuras de transporte deficitarias (conexión en tren). Competencia estatal. 	<table> <tr> <td>Comunicaciones de fibra óptica</td> <td>8,00</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Gasto en I+d+i por habitante</td> <td>3,83</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Patentes solicitadas</td> <td>0,00</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Superficie de suelo previsto para actividades económicas</td> <td>4,66</td> <td>●</td> </tr> </table>	Comunicaciones de fibra óptica	8,00	●	Gasto en I+d+i por habitante	3,83	●	Patentes solicitadas	0,00	●	Superficie de suelo previsto para actividades económicas	4,66	●
Comunicaciones de fibra óptica	8,00	●											
Gasto en I+d+i por habitante	3,83	●											
Patentes solicitadas	0,00	●											
Superficie de suelo previsto para actividades económicas	4,66	●											
FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)												
<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de sinergias económicas con el entorno de la ciudad. • Inversión e impulso a las TIC. Asegurar las conexiones de fibra en los barrios rurales. • Valorización de la actividad empresarial y fomento del espíritu emprendedor entre la ciudadanía • Dinamización del campus universitario a través de los sectores económicos de la ciudad (aeropuerto, turismo, servicio a las personas). • Consolidación de las infraestructuras turísticas y culturales. 	<table> <tr> <td>Comunicaciones móviles de banda ancha</td> <td>55,88</td> <td>●</td> </tr> </table>	Comunicaciones móviles de banda ancha	55,88	●									
Comunicaciones móviles de banda ancha	55,88	●											



IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 9

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS9 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

9.1 Desarrollo de Infraestructura sostenible.

9.2 Promoción de industria inclusiva y sostenible.

9.3 Aumento del acceso PYMES a servicios financieros y cadenas de valor.

9.4 Modernización de la infraestructura, tecnología limpia.

9.5 Aumento de la investigación científica, capacidad tecnológica.

9.A Apoyo a infraestructuras sostenibles y resilientes.

9.B Desarrollo de la tecnología, investigación e innovación.

9.C Aumento del acceso a TIC e Internet.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Mejorar la infraestructura digital de la ciudad.
- Fomentar la creación de nuevas empresas.
- Garantizar las conexiones con transporte público hacia otros territorios.
- Impulsar el desarrollo del campus universitario. Establecer relaciones entre la universidad y las actividades del aeropuerto para la especialización profesional



ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



- Promoción de la inclusión social, económica y política de todas las personas.
- La igualdad de oportunidades, las políticas fiscales, salariales y de protección social para la igualdad.
- Facilitar la migración y movilidad ordenadas, la asistencia oficial para el desarrollo, la reglamentación y vigilancia de las instituciones y mercados mundiales.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • La población está envejecida, aunque la población de Teruel viene aumentando en los últimos años -por encima de un 11% entre 2003 y 2019-, el porcentaje de menores desciende hasta un 5,65%. La población envejecida encuentra difícil la adaptación a las nuevas tecnologías. Pueden tener dificultades en procesos burocráticos únicamente electrónicos. • Nivel bajo de accesibilidad turística, no apto para todas las personas. • El periodo 2008-2018 refleja un saldo negativo de población extranjera residente en el municipio, cifrado en - 1.239 efectivos, que representa una caída del -25,32%, muy por encima de los valores homólogos registrados a escala provincial o de la CC.AA 	<p>Integración laboral de personas con discapacidad 1,37 ●</p> <p>Índice de dependencia 51,47 ●</p>
FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de la oferta universitaria • Posibilidad de aprovechar la oferta formativa de ciudades cercanas • Existencia de un grupo de trabajo de itinerarios de inserción social, dentro de la Mesa local de Inclusión Social. Talleres en el ámbito educativo. <p>Pomecia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gran número a las ayudas de integración social de los menores • Algunas familias que se encuentran en desempleo reciben ayudas de emergencia • Existen entidades sociales que desarrollan una labor activa. Caritas, Cruz Roja y, especialmente, la Fundación Secretariado Gitano ofrecen apoyo, acompañamiento y/o formación 	<p>Población por debajo del umbral de pobreza 9,1 ●</p> <p>Integración laboral de extranjeros 46,19 ●</p> <p>Índice gini 0,41 ●</p> <p>Concentración de la riqueza 5,12 ●</p>



IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 10

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS10 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

10.1 Crecimiento de Ingresos del 40% población pobre.

10.2 Promoción de la Inclusión social, económica y política.

10.3 Garantizar la igualdad de oportunidades.

10.4 Adopción de políticas fiscales, salariales y de protección social.

10.5 Mejorar de la regulación de los mercados financieros mundiales.

10.6 Participación de países en desarrollo en IFIs y OOII.

10.7 Facilitar la migración y políticas migratorias ordenadas.

10.A Aplicación del principio del trato especial y diferenciado (OMC).

10.B Fomento de corrientes financieras para países en desarrollo.

10.C Reducción de costes de Remesas.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Implicación de todos los colectivos sociales, especialmente de aquellos más desfavorecidos, en la consecución de un mayor grado de desarrollo de la ciudad.
- Implantación de sistemas inteligentes para la gestión y control de aforo y de infraestructura Wi-Fi en barrios rurales
- Actos de integración socio laboral a los barrios de San Julián, Arrabal y Carrel
- Rehabilitación de viviendas de titularidad municipal que permitan solucionar problemas de exclusión socio laboral
- Implementación y seguimiento del II Plan de Infancia y Adolescencia, que entre otras medidas incluye Fortalecer la Mesa técnica y política del PLIA, Creación de la Mesa Local de Atención a la Infancia y la Adolescencia, mejorar las ayudas a la natalidad y la adopción, Refuerzo de los programas municipales de integración social de los niños y adolescentes e impulsar un programa específico de prevención y detección precoz de situaciones de acoso escolar y ciberacoso
- Acciones destinadas a favorecer la progresiva incorporación de las familias en situación de vulnerabilidad en los espacios de convivencia vecinal y de participación, como las reuniones de la comunidad de vecinos, las actividades de las asociaciones de madres y padres de los centros educativos, las fiestas de barrio y locales, las actividades de ocio y deportivas, etc.
- Lograr la integración social y la igualdad de oportunidades de las personas que habitan en el barrio de Pomecia: Seguimiento del Plan de Acción y de las actuaciones de inclusión, convivencia, orientación, mediación vecinal, sensibilización e interlocución asociadas.
- Reducir la brecha digital de la población infantil y juvenil abordando acciones de digitalización destinado al alumnado más vulnerable y en colaboración con el resto de las administraciones y el sector privado





ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



- Acceso a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles.
- Sistemas de transporte adecuados y sostenibles.
- La urbanización inclusiva y sostenible.
- La protección del patrimonio cultural y natural.
- Las muertes causadas por desastres.
- El impacto ambiental de las ciudades, la calidad del aire, los residuos.
- Acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles
- Los vínculos económicos, sociales y ambientales entre zonas urbanas, periurbanas y rurales, la planificación integrada en sostenibilidad y cambio climático de las ciudades.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)															
<ul style="list-style-type: none"> • Viviendas sin las condiciones de habitabilidad suficientes en el barrio de Pomecia. Asentamiento de vivienda en terrenos ilegales • Deficiencia de dotación de infraestructuras respecto a otros territorios. Retraso en la ejecución de infraestructuras • Fuerte arraigo del uso vehículo privado en la población. • Baja utilización de la red de autobuses urbanos. • Edificación de parcelas en terrenos de la Red primaria, impidiendo su materialización • Ni la urbanización de La Guea ni la de Los Marines tienen al tiempo de la redacción del PGOU'85, ni ahora mismo, resueltos los servicios urbanos exigibles • Establecimientos terciarios previsto en el P.G.O.U alejados • Impactos socioculturales gentrificados (excesiva turistificación del casco histórico, incremento Vivienda de Uso Turístico). • Bajo ratio de ZV establecido en el PGOU (5 m2/habitante) • No se calificaron nuevos suelos deportivos en la ciudad más allá de las instalaciones ya existentes. • Explotación exógena de los recursos naturales endógenos • La explotación turística a gran escala de sus recursos naturales y culturales puede dificultar su preservación. • Implantación de empresas contaminantes • Inseguridad para la implantación de energías renovables debido a los cambios en las políticas de apoyo y su legislación reguladora. 	<table> <tr> <td>Concentración de O3</td> <td>102</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Plazas en centros sociosanitarios</td> <td>28,85</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Infraestructura para el transporte</td> <td>1,8</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Vivienda protegida</td> <td>3,55</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Vulnerabilidad urbana</td> <td>36,51</td> <td>●</td> </tr> </table>	Concentración de O3	102	●	Plazas en centros sociosanitarios	28,85	●	Infraestructura para el transporte	1,8	●	Vivienda protegida	3,55	●	Vulnerabilidad urbana	36,51	●
Concentración de O3	102	●														
Plazas en centros sociosanitarios	28,85	●														
Infraestructura para el transporte	1,8	●														
Vivienda protegida	3,55	●														
Vulnerabilidad urbana	36,51	●														
FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)															
<ul style="list-style-type: none"> • Proyección de crecimiento del parque residencial de 3.675 viviendas en el horizonte temporal del nuevo PGOU 	<table> <tr> <td>Concentración de NO2</td> <td>10</td> <td>●</td> </tr> </table>	Concentración de NO2	10	●												
Concentración de NO2	10	●														



- Pomecia no puede considerarse un barrio chabolista.
- Desde el departamento de policía se está proyectando hacia futuro con la mirada puesta en la movilidad sostenible
- El nivel de desarrollo de los viarios principales definidos en el PGOU 85 es bastante alto
- Existencia de dos ascensores públicos en la ciudad (Óvalo y San Julián) enormemente eficientes desde un punto de vista energético y medioambiental.
- Futura línea ferroviaria entre Sagunto y Zaragoza, que pasará por Teruel, y que debería convertirse en un corredor de altas prestaciones.
- El urbanismo de Teruel favorece el uso de los modos de transporte no motorizados.
- Tamaño de la población idóneo para la implantación de proyectos piloto sobre movilidad
- Incorporación de criterios de movilidad sostenible en los nuevos desarrollos.
- El 51,7% de los desplazamientos se realizan a pie o en bicicleta. El 35% de los desplazamientos tienen origen o destino en el Casco Histórico
- Proximidad a amplios espacios naturales
- Riqueza y diversidad del patrimonio natural, histórico y cultural
- Riqueza de recursos de potencialidad turístico
- Creciente interés de la población en actividades de ocio relacionadas con la interpretación de la naturaleza
- Posibilidad de prácticas deportivas en la naturaleza
- Buena calidad del aire.
- Cambio de legislación europea en cuanto al uso de fitosanitarios. Voluntad de caminar hacia la lucha biológica.

Concentración de PM10	0	●
Media anual de PM10	13	●
Índice de acceso a la vivienda	3,06	●
Resiliencia urbana	34	●

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 11

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS11 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

11.1 Asegurar el acceso a la vivienda.

11.2 Proporcionar el acceso a transporte público.

11.3 Aumento de la urbanización inclusiva y sostenible.

11.4 Protección del patrimonio cultural y natural.

11.5 Reducción del número de muertes por desastres y reducción de vulnerabilidad.

11.6 Reducción del impacto ambiental en ciudades.

11.7 Proporcionar el acceso a zonas verdes y espacios públicos seguros.

11.A Apoyo a vínculos zonas urbanas, periurbanas y rurales.

11.B Aumento de la reducción de riesgos de desastres en ciudades.



11.C Apoyo a la construcción de edificios sostenibles y resilientes en PMAs.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Revertir la situación demográfica del casco histórico mediante políticas de regeneración. Se propone una modificación legislativa para que las cesiones puedan funcionar, aumentar densidades, normalizando, pero sin perder el tejido de crecimiento histórico, simplificar la interpretación el Plan y homogenizar y promover vivienda social en régimen de alquiler.
- Interiorizar e integrar la infraestructura verde: Otorgar la importancia que se merece la Vega del río Turia, suprimir de sectores suelo urbanizable, adecuar el anillo cicloturista y delimitar suelos urbanizables incorporando minimización de impactos.
- Aprobar el nuevo PGOU en un plazo lo más corto posible. Volver la mirada a la ciudad existente, y dirigir a ella y a su entorno más próximo la actuación urbanística. Plantearlo como el último PGOU, para lo que debe estar lo suficientemente pensado y organizado para ser flexible y adaptable. Contemplar el corredor ferroviario cantábrico mediterráneo en el PGOU y resolver la adecuación del trazado.



ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



- Gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.
- Reducir en la mitad el derroche de alimentos.
- Disminuir de manera sustancial la generación de residuos
- Prácticas de contratación pública sostenibles
- Turismo sostenible

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)									
<ul style="list-style-type: none"> • Bajo porcentaje de reciclaje entre la población • Poca producción y comercialización de productos de calidad. • Niveles de reciclaje de la población algo bajos. • Impacto del comercio online en el pequeño comercio local 	<table> <tr> <td>Reciclaje de envases ligeros</td> <td>10,30</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Reciclaje de papel y cartón</td> <td>11,72</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Reciclaje de vidrio</td> <td>14,37</td> <td>●</td> </tr> </table>	Reciclaje de envases ligeros	10,30	●	Reciclaje de papel y cartón	11,72	●	Reciclaje de vidrio	14,37	●
Reciclaje de envases ligeros	10,30	●								
Reciclaje de papel y cartón	11,72	●								
Reciclaje de vidrio	14,37	●								
FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)									
<ul style="list-style-type: none"> • Proximidad de recursos agroalimentarios de calidad y de proximidad. • Ciudad pequeña que permite una movilidad urbana más sostenible • Adhesión a la red DTI. Oportunidad para apostar por el desarrollo de modos de consumo turísticos más sostenibles 	<table> <tr> <td>Residuos impropios</td> <td>17,27</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Turismo sostenible</td> <td>2,54</td> <td>●</td> </tr> </table>	Residuos impropios	17,27	●	Turismo sostenible	2,54	●			
Residuos impropios	17,27	●								
Turismo sostenible	2,54	●								

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 12

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS12 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

12.1 Aplicación marco de consumo y producción sostenibles.

12.2 Lograr el uso eficiente de recursos naturales.

12.3 Reducción del desperdicio de alimentos.



12.4 Gestión de deshechos y productos químicos.

12.5 Prevención, reducción, reciclado y reutilización de desechos.

12.6 Adopción de prácticas sostenibles en empresas.

12.7 Adquisiciones públicas sostenibles.

12.8 Asegurar la educación para el Desarrollo Sostenible.

12.A Fortalecimiento de ciencia y tecnología para sostenibilidad.

12.B Lograr turismo sostenible.

12.C Regulación de subsidios a combustibles fósiles.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Incrementar la tasa de reciclaje
- Incrementar el consumo de productos de proximidad



ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA



- Resiliencia y capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.
- Medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes.
- Educación, concienciación y capacidad humana e institucional en relación con la mitigación del cambio climático y la adaptación a este.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • No cuenta con ningún documento de mitigación y adaptación al cambio climático • Impacto creciente de los efectos derivados del cambio climático (precipitaciones torrenciales, olas de calor, etc.) • Excesivo uso del vehículo privado • No cuenta con puntos de carga para vehículos eléctricos 	Pacto de Alcaldes 0,00 ●

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Fomento de una movilidad más sostenible. Implementación de las acciones del Plan de Movilidad Urbana • Urbanismo que favorece los desplazamientos a pie • Peatonalización del casco histórico • Creciente interés de la población en actividades de ocio relacionadas con la naturaleza 	

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 13

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS13 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA

13.1 Fortalecimiento de la resiliencia y adaptación.

13.2 Incorporación del cambio climático en políticas, estrategias y planes nacionales.

13.3 Mejora de la Educación y sensibilización medioambiental.

13.A Movilización de recursos económicos.

13.B Gestión cambio climático en los países menos avanzados.



LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Realizar una planificación y una gestión activa de la acción local en materia de cambio climático.
- Adoptar compromisos firmes y avanzar en la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Impulsar la adaptación del municipio frente a los impactos derivados de las amenazas climáticas.



ODS 14. VIDA SUBMARINA



- Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none">• No aplica	

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none">• No aplica	

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 14

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS14 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 14. VIDA SUBMARINA

- 14.1 Prevención y reducción de la contaminación marina.
- 14.2 Gestión ecosistemas marinos y costeros.
- 14.3 Minimización de la acidificación de océanos.
- 14.4 Regulación de la explotación pesquera sostenible.
- 14.5 Conservación zonas costeras y marinas.
- 14.6 Combatir la pesca ilegal y excesiva.



14.7 Aumento de los beneficios económicos de la pesca sostenible.

14.A Apoyo a la investigación y tecnología marina.

14.B Fomento de la pesca a pequeña escala y artesanal.

14.C Aplicación Convención de NNUU sobre el Derecho del Mar.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- No aplica



ODS 15. VIDA DE ECOSISTEMA TERRESTRES



- Conservación, restablecimiento y uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce.
- Gestión sostenible de todos los tipos de bosques
- Lucha contra la desertificación, rehabilitación tierras y suelos degradados.
- Conservación de los ecosistemas montañosos
- Reducir la degradación de los hábitats naturales
- Prevenir la introducción de especies exóticas invasoras

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)						
<ul style="list-style-type: none"> • Impacto del cambio climático sobre el entorno natural • Sobreuso de los espacios naturales cerca de la ciudad • La expansión urbana ha llegado a interrumpir la continuidad ecológica 	<table> <tr> <td>Protección de espacios naturales</td> <td>0,00</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Zonas verdes</td> <td>1,53</td> <td>●</td> </tr> </table>	Protección de espacios naturales	0,00	●	Zonas verdes	1,53	●
Protección de espacios naturales	0,00	●					
Zonas verdes	1,53	●					

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)						
<ul style="list-style-type: none"> • Desclasificación de suelo urbanizable en el nuevo PGOU a favor de una ciudad compacta y mantenimiento de los espacios naturales • Protección y reconocimiento del valor del patrimonio natural de la ciudad • Alto valor de espacios naturales cercanos a la ciudad. Buen estado de los entornos naturales. • Zonas Protegidas en el término municipal • Creciente interés de la población en actividades relacionadas con la naturaleza. Fomento del cuidado y la mejora de espacios naturales y corredores ecológicos en el entorno natural de la ciudad. • Impulso al Plan de zonas verdes y montes de Teruel. 	<table> <tr> <td>Cobertura artificial</td> <td>2,58</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Zonas forestales</td> <td>51,25</td> <td>●</td> </tr> </table>	Cobertura artificial	2,58	●	Zonas forestales	51,25	●
Cobertura artificial	2,58	●					
Zonas forestales	51,25	●					

IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 15

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS15 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 15. VIDA DE ECOSISTEMA TERRESTRES



15.1 Asegurar la Conservación y uso sostenibles de los ecosistemas.

15.2 Gestión sostenible de bosques.

15.3 Lucha contra la desertificación.

15.4 Asegurar la conservación ecosistemas montañosos.

15.5 Medidas contra la degradación y pérdida de biodiversidad.

15.6 Acceso y uso adecuado de los recursos genéticos.

15.7 Combatir la caza furtiva y especies protegidas.

15.8 Prevención de especies invasoras.

15.9 Integración de planes sensibles a medioambiente.

15.A Movilización y aumento de los recursos financieros.

15.B Aumento de recursos para gestión forestal.

15.C Apoyar la lucha contra caza furtiva.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Asegurar y potenciar la biodiversidad urbana y la de los entornos naturales.
- Integrar los valores de los ecosistemas cerca de la ciudad y la biodiversidad en la planificación



ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



- La reducción de la violencia, el maltrato y la explotación.
- El estado de derecho, la igualdad de acceso a la justicia, la reducción de la corrupción y el soborno.
- Instituciones eficaces y transparentes.
- La rendición de cuentas, la participación y el acceso a la información, y la protección de las libertades fundamentales.
- La cultura de paz

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • El servicio de videovigilancia es muy deficiente • Las zonas de expansión reciben más denuncias de violencia • Hay conflictos entre ciudadanos. Hay un elevado nivel de crispación derivado del COVID • Desde participación ciudadana no se coordina la participación de cada uno de los departamentos. Por ejemplo, la participación sobre los proyectos de mejora urbana se lleva directamente desde el área de obras. • En las subvenciones se busca que se favorezca la integración, pero las subvenciones no integran una serie de condicionantes u objetivos marco. • Se está teniendo mucho problema para que la ciudadanía utilice la administración electrónica. • El tejido asociativo participa mucho, pero acudir a determinadas cosas le supera, como es la formación para superar la brecha digital. • Algunas asociaciones están muy envejecidas, lo que dificulta la tramitación electrónica. 	<p>Participación y colaboración ciudadana 39,39 ●</p>

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Se está trabajando en aumentar el tipo de cámaras en la ciudad • En cuanto se cree la unidad de violencia de género, habrá una unidad especializada, la prioridad será violencia de género y también la violencia infantil • La aplicación Eurocop del gobierno de Aragón sirve como sistema de recogida y sistematización de datos • El Reglamento de participación ciudadana define los Consejos de participación. El consejo se reúne bimensualmente, y en él están representados los diferentes sectores del tejido civil. Funciona relativamente bien. • En términos generales la ciudadanía turolense está implicada. • Con la implantación de la administración electrónica se está aportando a los objetivos de Transparencia 	<p>Blanqueo y tráfico de drogas 27,86 ●</p> <p>Tasa de criminalidad 21,23 ●</p> <p>Tasa de homicidios y asesinatos 0,00 ●</p> <p>Participación electoral 69,23 ●</p> <p>Solidez y autonomía de la institución municipal 56,55 ●</p> <p>Índice de transparencia 60,00 ●</p> <p>Transparencia económico-financiera 66,67 ●</p> <p>Violencia a menores (0-13) 20,64 ●</p>



IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 16

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS16 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

16.1 Reducción de todas las formas de violencia.

16.2 Erradicación del maltrato, trata y explotación infantil.

16.3 Promoción del Estado de Derecho, acceso a justicia.

16.4 Reducción de las Corrientes financieras y de armas ilícitas.

16.5 Reducción de la corrupción y soborno.

16.6 Creación de instituciones eficaces y transparentes.

16.7 Fomento de la participación ciudadana.

16.8 Fortalecimiento de la participación países en desarrollo en OOII.

16.9 Proporción de identidad jurídica y registro de nacimientos.

16.10 Acceso a información y libertades fundamentales.

16.A Fortalecimiento instituciones en prevención de la violencia.

16.B Promoción y aplicación de leyes y políticas (DDHH).

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Aumentar la seguridad mediante videovigilancia en la ciudad
- Lograr acercamiento entre la ciudadanía y mejorar la cohesión social
- Adaptación a los cambios legislativos en materia de participación tras la nueva ley de procedimiento administrativo
- Mejorar la coordinación entre departamentos para ver qué horizontes plantear conjuntamente y pensar cómo favorecer la participación ciudadana
- Impulso a la participación de la infancia y la adolescencia y al análisis de su situación actual y necesidades
- Desarrollo de una planificación gestora en materia tributaria para que cada ciudadano tenga su propia gestión



ODS 17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



- La movilización de recursos y cumplir los compromisos de asistencia al desarrollo.
- La coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible, el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo para aumentar la disponibilidad de datos oportunos y de calidad.

DEBILIDADES / AMENAZAS	Indicadores (-)
<ul style="list-style-type: none"> • Situación actual de crisis nacional/internacional. • Falta de recursos frente a una elevada demanda de ayudas. • Falta de coordinación interdepartamental 	Proyectos de cooperación y desarrollo 0,00 ●
	Índice de datos abiertos 0,00 ●
	Redes para lograr los objetivos 20,78 ●
	Zonas blancas 11,20 ●

FORTALEZAS / OPORTUNIDADES	Indicadores (+)
<ul style="list-style-type: none"> • Ciudad referente de calidad en el contexto europeo. Que implica activamente a sus ciudadanos en su modelo de ciudad y que apuesta por un incremento de su rango de población. • Alto número profesionales y entidades colaboradoras. • Posibles fondos europeos para hacer frente a las problemáticas • Colaboración con organizaciones de mujeres, instituciones públicas y privadas que trabajan contra la violencia de género. 	



IDENTIFICACIÓN INICIAL DE RETOS ODS 17

A continuación, se señalan las metas desplegadas por la Agenda 2030 para el ODS8 y la localización inicial de retos y proyectos en el ámbito local de Teruel.

METAS ODS 17. ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

17.1 Movilización de recursos domésticos para recaudación fiscal.

17.2 Cumplimiento del 0,7% AOD.

17.3 Movilización de recursos financieros adicionales.

17.4 Reestructuración de la Deuda.

17.5 Promoción de inversiones en países menos adelantados.

17.6 Mejora del traspaso de tecnología.

17.7 Promoción de tecnologías ecológicamente racionales.

17.8 Creación de banco de tecnología.

17.9 Refuerzo de capacidades de implementación ODS.

17.10 Promoción de comercio multilateral universal.

17.11 Aumento de las exportaciones de países en desarrollo.

17.12 Acceso a mercado para países en desarrollo.

17.13 Aumento de la estabilidad macroeconómica mundial.

17.14 Mejora de la coherencia de políticas.

17.15 Respeto a la Soberanía nacional.

17.16 Mejorar la Alianza Mundial para el desarrollo sostenible.

17.17 Fomento de alianzas público-privadas.

17.18 Creación de capacidad estadística.

17.19 Promoción de indicadores que vayan más allá del PIB.

LOCALIZACIÓN INICIAL DE RETOS Y PROYECTOS TERUEL

- Hacer posible la coordinación entre los diferentes agentes presentes en la ciudad.
- Facilitar la coherencia entre sí en las políticas municipales y contribuir a la necesaria coordinación y cooperación con el resto de las administraciones públicas
- Mejorar el grado de interlocución con otras instancias de gobierno a nivel regional y nacional
- Identificar el uso más efectivo de los recursos humanos y económicos.

